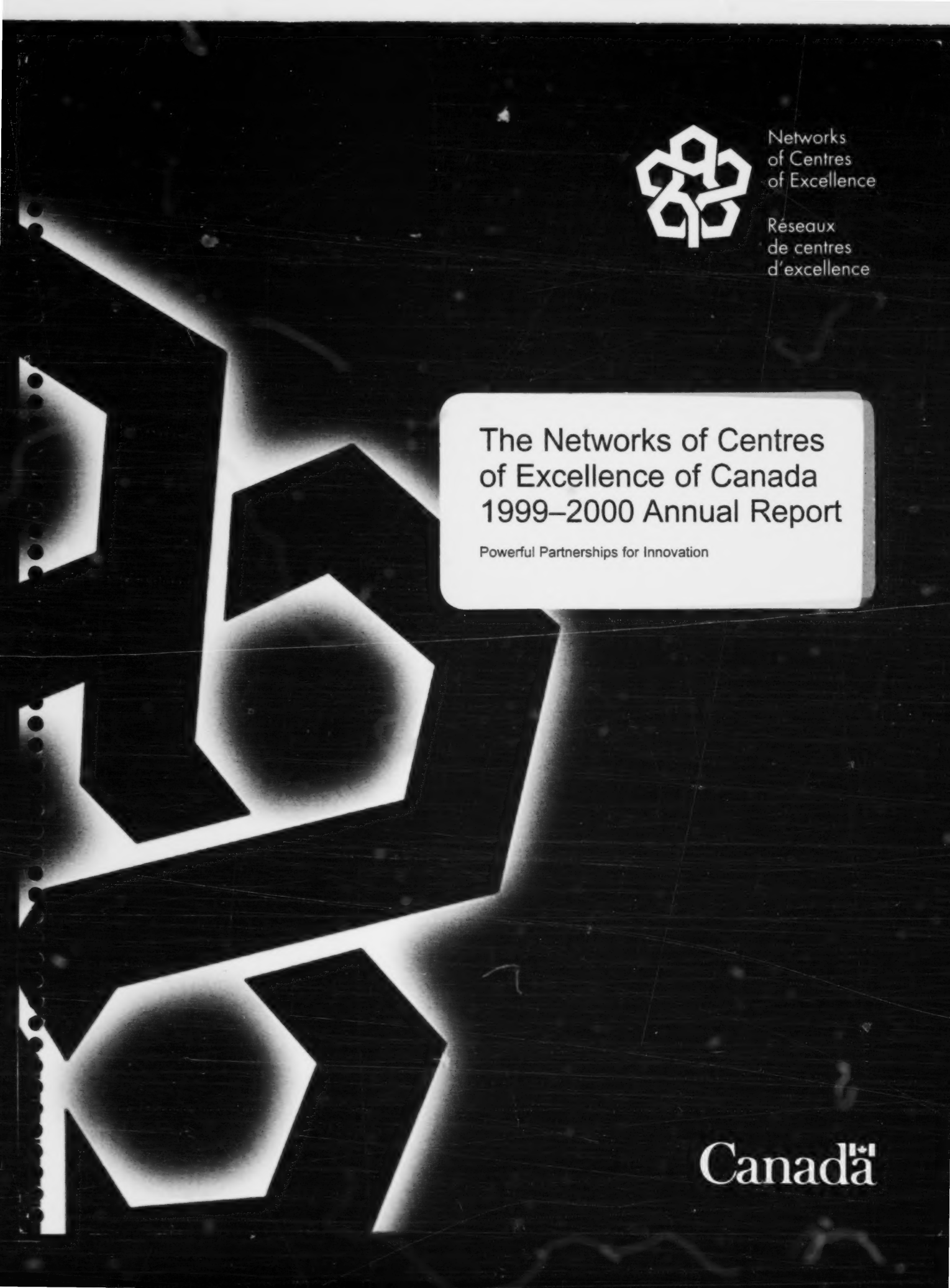

Networks
of Centres
of Excellence
Réseaux
de centres
d'excellence
The Networks of Centres of Excellence of Canada 1999–2000 Annual Report
Powerful Partnerships for Innovation
Canada

104-07508/

Networks of Centres of Excellence of Canada

Réseaux de centres d'excellence du Canada

The Networks of Centres of Excellence of Canada 1999–2000 Annual Report

Powerful Partnerships for Innovation

Canada

Eighteen Networks of Centres of Excellence

AquaNet	Network in Aquaculture
CAN	Canadian Arthritis Network
CBDN	Canadian Bacterial Diseases Network
CGDN	Canadian Genetic Diseases Network
CANVAC	Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics
CIPI	Canadian Institute for Photonic Innovations
CITR	Canadian Institute for Telecommunications Research
CSN	Canadian Stroke Network
GEOIDE	Geomatics for Informed Decisions Network
HEAL*Net*	Health Evidence Application and Linkage Network
IRIS	Institute for Robotics and Intelligent Systems
ISIS	Intelligent Sensing for Innovative Structures
MITACS	Mathematics of Information Technology and Complex Systems
Micronet	Microelectronic Devices, Circuits and Systems
PENCE	Protein Engineering Network
SFM	Sustainable Forest Management Network
TL - NCE	TeleLearning Network of Centres of Excellence
Wood-Pulps	Mechanical Wood-Pulps Network

Networks of Centres of Excellence
350 Albert
Ottawa, Ontario
K1A 1H5

Tel: 613-995-6010
Fax: 613-992-7356
info@nce.gc.ca

www.nce.gc.ca

ISBN 0-662-66557-0
Catalogue No.: NS1-14/2000

Printed on recycled paper

Table of Contents

Message from the Chair

Message from the Chair ____ 1

Excerpts from the 1999 Auditor General's Report ____ 2

NCE Program at a Glance

Networks' Competitive Edge in Canada and Abroad ____ 5

Multiplying the Benefits of *Discovery* Research ____ 7

A Unique Approach to Program Administration ____ 9

NCEs Foster Collaborative Management ____ 10

Program Highlights for 1999-2000

Discovery, Innovation and Training Benefits for Canada ____ 13

A Program That Supports the Best ____ 15

Innovation in Photonics ____ 15

Three More Networks ____ 16

The Best in Aquaculture ____ 16

Innovative Vaccines and Stroke Treatments ____ 16

Looking Ahead ____ 16

NCE Selection Committees ____ 17

Stage 1: Letters of Intent ____ 17

Stage 2:Full Proposals ____ 18

Eighteen Networks of Centres of Excellence ____ 19

List of Tables and Illustrations

NCE Participating Organizations ____ 6

Paths Through Which NCE Program Funds Flow to the Networks ____ 7

Contributions to the NCE Program ____ 8

Post Network Employment by Sector ____ 8

Governance Structure ____ 9

A Typical NCE Organization Chart ____ 10

Regional Distribution of NCE Researchers, Highly Qualified Personnel and Funds ____ 14

Message from the Chair

Message from the Chair

The fiscal year 1999-2000 was a period of unprecedented growth for the Networks of Centres of Excellence (NCE) Program.

A $30 million budget increase made it possible to fund a new network, to launch a competition that led to the establishment of three other new networks, and to start the competition process in four target areas of strategic importance to Canada. The details are given on page 17.

One key to this success was the enthusiastic participation of the university research community and our industrial, government and other sector partners who put forward innovative proposals and invested immense amounts of talent, time, money and effort in the two competitions this year.

We've also had effective co-operation and assistance from the universities and research hospitals of Canada, as well as from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC), the Medical Research Council (MRC), the Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC), and Industry Canada.

The granting agencies and Industry Canada provide the base funding while the Canadian universities provide the R&D staff and the pool of students, as well as the infrastructure that enable NCEs to forge innovative partnerships between industry, government and the non-profit sectors.

The NCE peer review process ensures that the selected NCE projects are both excellent and important to society and the economy. All funding decisions are based on an arm's length assessment of applications by Expert Panels and recommendations of internationalcalibre

Photography by Tony Scullion

Selection Committees. The membership of those committees is given on pages 18 to 19.

I am happy to say that in his 1999 report, the Auditor General recognized that the NCEs are well-managed. Some excerpts from it are given on the following page.

Statistics, too, can tell a story and those in the Tables and Illustrations of this annual report demonstrate just how successful the NCEs have been.

I would like to conclude by thanking the Honourable John Manley, Minister of Industry, the Honourable Allan Rock, Minister of Health and the Honourable Ron Duhamel, Secretary of State for Science, Research and Development and his successor, the Honourable Gilbert Normand. Their recognition and support have helped ensure that the NCEs continue to grow in importance in Canada's innovation system.

Thomas A. Brzustowski, P. Eng., Ph.D.
Chair
NCE Steering Committee

Excerpts from the 1999 Auditor General's Report

"19.93 In addition to our audit criteria, we assessed the NCE grants using the five selection and evaluation criteria for the program, namely: excellence of the research program, highly qualified personnel, networking and partnerships, knowledge exchange and technology exploitation, and network management.

19.94 We concluded that due diligence had been exercised in the grants we audited under the Networks of Centres of Excellence. We found that for each proposal submitted, there was a complete description of the network and its planned research activities, and the files included all relevant information. Each proposal was assessed by an expert panel and examined by the selection committee for final approval by the steering committee.

19.95 All the networks provide regular reports on the progress of the projects and site visits are done. Every agreement defines intellectual property ownership.

19.96 Finally, a 1997 evaluation concluded that the Networks of Centres of Excellence program had succeeded in all of its objectives. While the report did not consider all of the basic evaluation issues, it suggested that the program will provide substantial net economic benefits."

NCE Program at a Glance

Networks' Competitive Edge in Canada and Abroad

As Canada is a huge country with a small population, our research institutions and resources are widely dispersed. Because our centres of research excellence are spread across the country, we require a network approach to create critical masses of research capacity for dealing with large problems.

At the same time, the NCE Program reinforces the scientific capacity of Canada's regions — a pre-requisite for the development of strong local economies. It allows local companies to draw on engineering and scientific expertise available locally across Canada.

More recently, and from an international perspective, innovation has become critical in the new global, knowledge-based economy. The NCE Program puts research groups at a competitive advantage in Canada while allowing them to link up with their counterparts elsewhere in the world.

These activities respond to Canada's need to compete and co-operate internationally. As the Department of Industry's Advisory Committee on Science and Technology recently stated, "For Canada to take full advantage of this knowledge, talent and technology in a timely fashion, it is imperative and urgent that Canadian researchers, universities and companies become integral partners in the international effort in S&T."

"For Canada to take full advantage of this knowledge, talent and technology in a timely fashion, it is imperative and urgent that Canadian researchers, universities and companies become integral partners in the international effort in S&T".

Department of Industry Advisory Committee on Science and Technology

Most networks are increasingly active on the international scene and have initiated collaborations with more than 200 organizations from 20 countries in a variety of spheres ranging from post-doctoral exchanges to technology transfer.

Networks' Competitive Edge in Canada and Abroad

As Canada is a huge country with a small population, our research institutions and resources are widely dispersed. Because our centres of research excellence are spread across the country, we require a network approach to create critical masses of research capacity for dealing with large problems.

At the same time, the NCE Program reinforces the scientific capacity of Canada's regions — a pre-requisite for the development of strong local economies. It allows local companies to draw on engineering and scientific expertise available locally across Canada.

More recently, and from an international perspective, innovation has become critical in the new global, knowledge-based economy. The NCE Program puts research groups at a competitive advantage in Canada while allowing them to link up with their counterparts elsewhere in the world.

These activities respond to Canada's need to compete and co-operate internationally. As the Department of Industry's Advisory Committee on Science and Technology recently stated, "For Canada to take full advantage of this knowledge, talent and technology in a timely fashion, it is imperative and urgent that Canadian researchers, universities and companies become integral partners in the international effort in S&T."

"For Canada to take full advantage of this knowledge, talent and technology in a timely fashion, it is imperative and urgent that Canadian researchers, universities and companies become integral partners in the international effort in S&T".

Department of Industry Advisory Committee on Science and Technology

Most networks are increasingly active on the international scene and have initiated collaborations with more than 200 organizations from 20 countries in a variety of spheres ranging from post-doctoral exchanges to technology transfer.

NCE Participating Organizations

Participating Institutions 1999-2000

	Federal	Hospital	Industry	Other	Provincial	University	Total
Northwest Territories	0	0	1	6	1	0	8
British Columbia	5	4	84	30	19	5	147
Alberta	3	0	52	17	12	4	88
Saskatchewan	0	0	4	4	9	2	19
Manitoba	1	0	15	3	6	2	27
Ontario	22	16	180	87	16	14	335
Quebec	8	18	108	46	17	19	216
New Brunswick	1	0	12	1	0	3	17
Nova Scotia	3	1	11	1	2	4	22
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	1	1
Newfoundland and Labrador	2	0	8	8	4	1	23
Total Canadian	**45**	**39**	**475**	**203**	**86**	**55**	**903**
Total Foreign	**7**	**7**	**88**	**63**	**0**	**43**	**208**
Grand Total	**52**	**46**	**563**	**266**	**86**	**98**	**1111**

NCE Participating Organizations

Participating Institutions 1999-2000

	Federal	Hospital	Industry	Other	Provincial	University	Total
Northwest Territories	0	0	1	6	1	0	8
British Columbia	5	4	84	30	19	5	147
Alberta	3	0	52	17	12	4	88
Saskatchewan	0	0	4	4	9	2	19
Manitoba	1	0	15	3	6	2	27
Ontario	22	16	180	87	16	14	335
Quebec	8	18	108	46	17	19	216
New Brunswick	1	0	12	1	0	3	17
Nova Scotia	3	1	11	1	2	4	22
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	1	1
Newfoundland and Labrador	2	0	8	8	4	1	23
Total Canadian	**45**	**39**	**475**	**203**	**86**	**55**	**903**
Total Foreign	**7**	**7**	**88**	**63**	**0**	**43**	**208**
Grand Total	**52**	**46**	**563**	**266**	**86**	**98**	**1111**

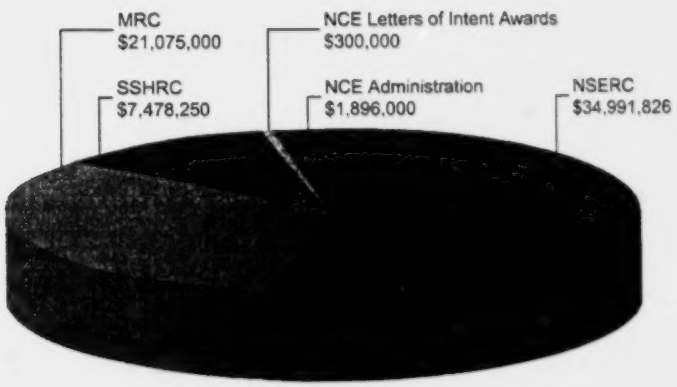
Multiplying the Benefits of *"Discovery"* Research

The mission of the NCE program is to mobilize Canada's research talent in the academic, private and public sectors and apply it to the task of developing the economy and improving the quality of life of Canadians.

How do NCEs fulfil their mission? NCEs conduct pre-competitive or "discovery" research that benefits many organizations in many sectors such as information and communications technology; health and biotechnology; engineering; natural resources and the environment; agri-food; aquaculture, as well as transportation, trade, finance, and commerce. Once the NCE research is sufficiently advanced, outside organizations can use its results as the basis for their product and process development activities. Many companies can use the findings of an individual NCE research program thereby multiplying the impact — and benefits — of the original research. Companies are proving willing to finance an appropriate portion of the cost of the discovery research phase, and most or all of the cost of the commercialization phase, in line with the balance between risk and reward.

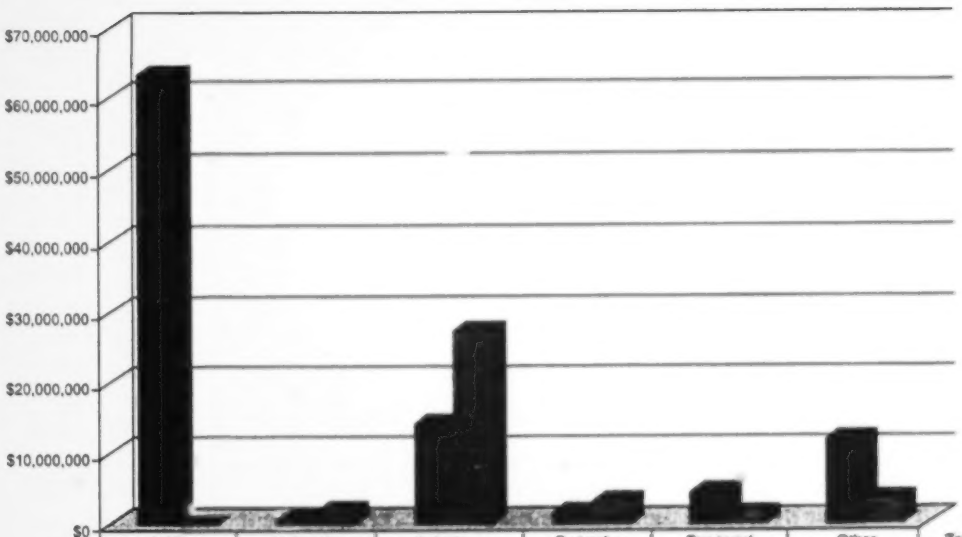
In 1999-2000, the NCE partners' contributions, both in-kind and in-cash, amounted to more than $70 million, including more than $41 million from the private sector.

Paths Through Which NCE Program Funds Flow to the Networks



Total Funds = $65,741,076

Contributions to the NCE Program

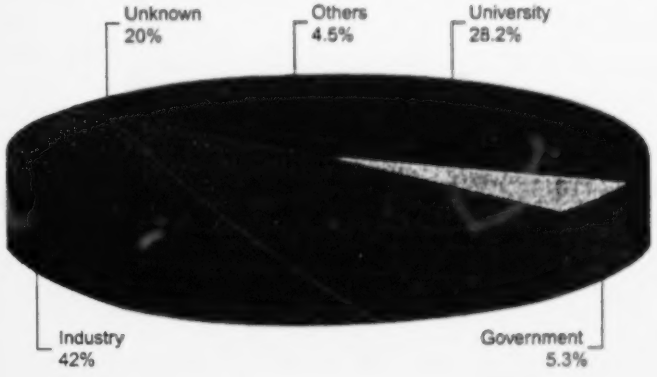


	NCE	University	Industry	Federal	Provincial	Other	Totals
■Cash	$65,741,076	$783,428	$14,234,826	$1,684,069	$4,534,714	$11,936,270	$98,718,383
■In-Kind	$0	$2,093,159	$27,227,897	$3,247,510	$1,378,145	$3,475,312	$37,422,023
Totals	$65,741,076	$2,876,587	$41,462,723	$4,931,579	$5,912,859	$15,411,582	$134,140,406

Partner Contributions:

Cash	$33,173,307
In-Kind	$37,422,023
Total	$70,595,330

Post Network Employment by Sector



A Unique Approach to Program Administration

The NCE program is jointly administered by Canada's three granting agencies, the Medical Research Council (MRC), the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) and the Social Sciences and Humanities Research Council (SSHR), in partnership with Industry Canada. The unique relationship with the three granting agencies and Industry Canada helps ensure both the requisite collaborative and responsive features of the NCEs.

The program is managed by a Steering Committee comprised of the three agency presidents and the Deputy Minister of Industry (or their delegates). The NCE Directorate, the majority of whose staff is from the three agencies, undertakes day-to-day program management and communications.

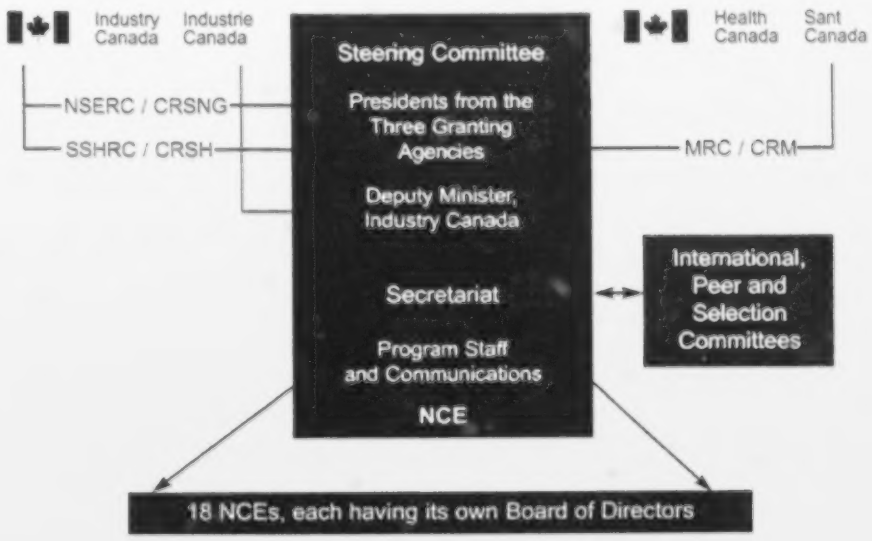
Governance Structure

A Unique Approach to Program Administration

The NCE program is jointly administered by Canada's three granting agencies, the Medical Research Council (MRC), the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) and the Social Sciences and Humanities Research Council (SSHR), in partnership with Industry Canada. The unique relationship with the three granting agencies and Industry Canada helps ensure both the requisite collaborative and responsive features of the NCEs.

The program is managed by a Steering Committee comprised of the three agency presidents and the Deputy Minister of Industry (or their delegates). The NCE Directorate, the majority of whose staff is from the three agencies, undertakes day-to-day program management and communications.

Governance Structure



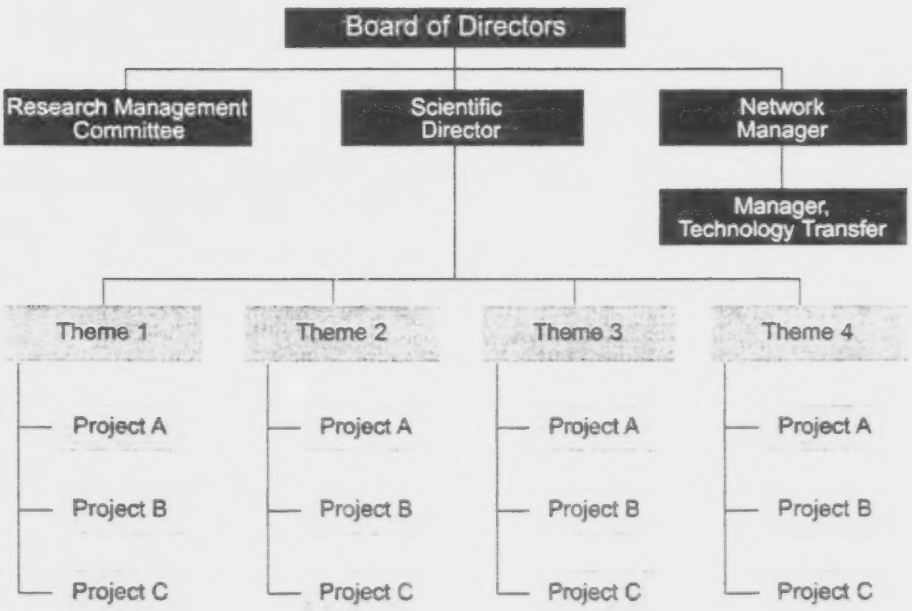
NCEs Foster Collaborative Management

Networks successfully manage many diverse interests as they form a consortium of researchers, companies, universities, federal and provincial governments, as well as other organizations.

A Board of Directors is responsible for overall policy, management direction, and financial accountability of the network. It is accountable to the NCE Steering Committee.

The Scientific Director provides scientific leadership, promotes collaboration and often chairs the Research Management Committee, amongst various functions. The Network Manager directs daily business, ensuring control and accountability, as well as internal and external communications. The Host Institution, normally a university, hospital or other partner, provides suitable space for the network's Administrative Centre.

A Typical NCE Organization Chart



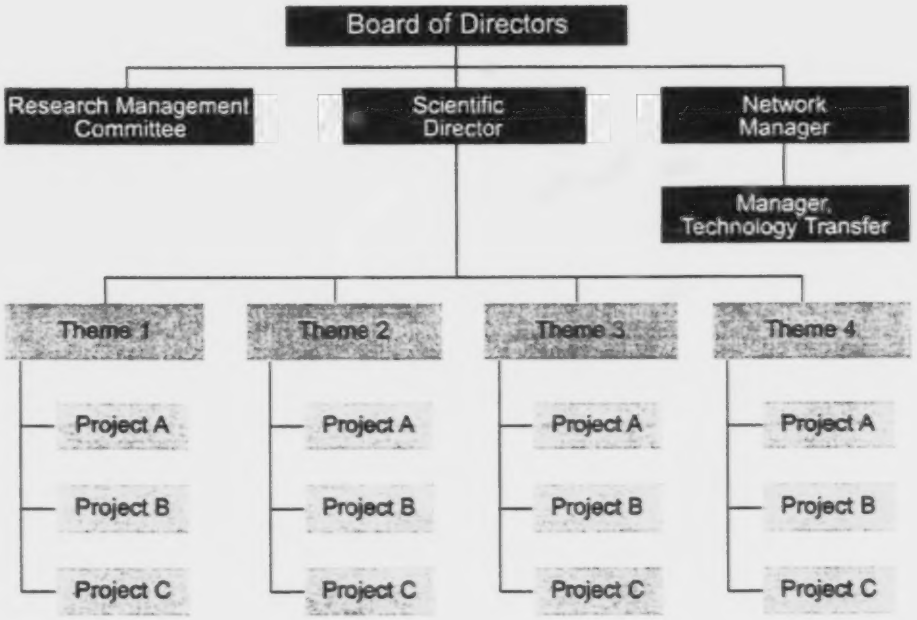
NCEs Foster Collaborative Management

Networks successfully manage many diverse interests as they form a consortium of researchers, companies, universities, federal and provincial governments, as well as other organizations.

A Board of Directors is responsible for overall policy, management direction, and financial accountability of the network. It is accountable to the NCE Steering Committee.

The Scientific Director provides scientific leadership, promotes collaboration and often chairs the Research Management Committee, amongst various functions. The Network Manager directs daily business, ensuring control and accountability, as well as internal and external communications. The Host Institution, normally a university, hospital or other partner, provides suitable space for the network's Administrative Centre.

A Typical NCE Organization Chart

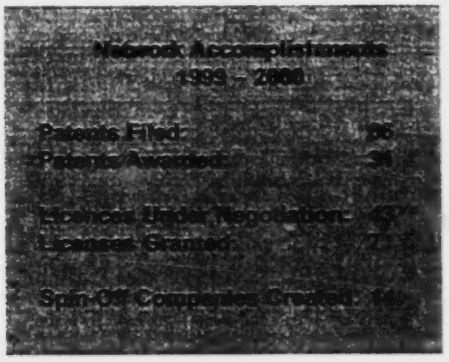


Program Highlights for 1999–2000

Discovery, Innovation and Training Benefits for Canada

During the fiscal year 1999-2000, the NCE program continued to produce significant research discoveries and innovations, while ensuring their rapid transfer to potential industrial users and public policy-makers in areas of strategic importance to Canada. Indeed, 31 patents were awarded, 71 licences were granted and 14 spin-off companies were created.

Canada has derived both social and economic benefits from the commercialization of specific marketable products and processes originating from the networks.



The NCEs also effectively facilitated critical public and private sector collaboration. The latter made cash and in-kind contributions in excess of $41 million of a total $134 million NCE annual budget. Such private sector financial commitment is critical if Canada is to reach the science and technology goals it has set.

The NCE program is also training young researchers to ensure Canada's expertise throughout the current century. Of the more than 5,000 personnel involved in the NCE program, 3,600 are research associates, postdoctoral fellows, graduate and summer students. One thousand one hundred and seventy NCE graduates found directly related industry employment. These figures bode well for the future of innovative Canadian research and development.

Discovery, Innovation and Training Benefits for Canada

During the fiscal year 1999-2000, the NCE program continued to produce significant research discoveries and innovations, while ensuring their rapid transfer to potential industrial users and public policy-makers in areas of strategic importance to Canada. Indeed, 31 patents were awarded, 71 licences were granted and 14 spin-off companies were created.

Canada has derived both social and economic benefits from the commercialization of specific marketable products and processes originating from the networks.

Network Accomplishments
1999 – 2000

Patents Filed:	**66**
Patents Awarded:	**31**
Licences Under Negotiation:	**43**
Licenses Granted:	**71**
Spin-Off Companies Created:	**14**

The NCEs also effectively facilitated critical public and private sector collaboration. The latter made cash and in-kind contributions in excess of $41 million of a total $134 million NCE annual budget. Such private sector financial commitment is critical if Canada is to reach the science and technology goals it has set.

The NCE program is also training young researchers to ensure Canada's expertise throughout the current century. Of the more than 5,000 personnel involved in the NCE program, 3,600 are research associates, postdoctoral fellows, graduate and summer students. One thousand one hundred and seventy NCE graduates found directly related industry employment. These figures bode well for the future of innovative Canadian research and development.

Regional Distribution of NCE Researchers, Highly Qualified Personnel and Funds

One thousand five hundred researchers and 98 universities both in Canada and abroad were involved in NCE projects, initiating and augmenting various dynamic synergies.

The 18 networks reported partnerships with 200 foreign organisations from the university, industry, hospital and government and other sectors.

Regional Distribution of NCE Researchers and Highly Qualified Personnel for 2000–2001

Region	NCE Researchers		NCE supported HQP	NCE HQP supported by other sources	Total personnel
	University	Non-university			
Alberta	122	24	222	201	**569**
British Columbia	173	25	338	301	**837**
Manitoba	21	19	50	37	**127**
New Brunswick	20	2	17	30	**69**
Newfoundland & Labrador	15	3	3	9	**30**
Northwest Territories	0	2	0	11	**13**
Nova Scotia	37	3	25	20	**85**
Ontario	414	171	661	580	**1,826**
Prince Edward Island	4	0	0	0	**4**
Quebec	312	107	484	518	**1,421**
Saskatchewan	22	3	20	49	**94**
Total	**1,140**	**359**	**1,820**	**1,756**	**5,075**

Regional Distribution of NCE Personnel and NCE Funds for 2000-2001

Region	NCE Researchers		Highly Qualified Personnel		Total NCE Expenditures by Region	
	# total	Percentage	# total	Percentage	$ total	Percentage
Alberta	146	9.7	423	11.8	$6,750,134	15.6
British Columbia	198	13.2	639	17.9	$9,375,833	21.7
Manitoba	40	2.7	87	2.4	$1,307,361	3.0
New Brunswick	22	1.5	47	1.3	$323,979	0.8
Newfoundland & Labrador	18	1.2	12	0.3	$55,001	0.1
Northwest Territories	2	0.1	11	0.3	$0	0
Nova Scotia	40	2.7	45	1.3	$434,695	1.0
Ontario	585	39.0	1241	34.7	$14,693,332	34.1
Prince Edward Island	4	0.3	0	0	$10,502	0.02
Quebec	419	28.0	1002	28.0	$9,437,028	21.9
Saskatchewan	25	1.7	69	2.0	$757,253	1.8
Total	**1499**	**100**	**3576**	**100**	**$43,145,118**	**100**

An NCE researcher is a researcher from the academic, public or private sector responsible for certain aspects a network-funded research project.

Highly Qualified Personnel includes research associates, postdoctoral fellows, graduate students and summer students.

The regional Distribution of NCE Funds shows only reported expenditures by each participating institution for 2000-2001.

Regional Distribution of NCE Researchers, Highly Qualified Personnel and Funds

One thousand five hundred researchers and 98 universities both in Canada and abroad were involved in NCE projects, initiating and augmenting various dynamic synergies.

The 18 networks reported partnerships with 200 foreign organisations from the university, industry, hospital and government and other sectors.

Regional Distribution of NCE Researchers and Highly Qualified Personnel for 2000–2001

Region	NCE Researchers		NCE supported HQP	NCE HQP supported by other sources	Total personnel
	University	Non-university			
Alberta	122	24	222	201	569
British Columbia	173	25	338	301	837
Manitoba	21	19	50	37	127
New Brunswick	20	2	17	30	69
Newfoundland & Labrador	15	3	3	9	30
Northwest Territories	0	2	0	11	13
Nova Scotia	37	3	25	20	85
Ontario	414	171	661	580	1,826
Prince Edward Island	4	0	0	0	4
Quebec	312	107	484	518	1,421
Saskatchewan	22	3	20	49	94
Total	1,140	359	1,820	1,756	5,075

Regional Distribution of NCE Personnel and NCE Funds for 2000-2001

Region	NCE Researchers		Highly Qualified Personnel		Total NCE Expenditures by Region	
	# total	Percentage	# total	Percentage	$ total	Percentage
Alberta	146	9.7	423	11.8	$6,750,134	15.6
British Columbia	198	13.2	639	17.9	$9,375,833	21.7
Manitoba	40	2.7	87	2.4	$1,307,361	3.0
New Brunswick	22	1.5	47	1.3	$323,979	0.8
Newfoundland & Labrador	18	1.2	12	0.3	$55,001	0.1
Northwest Territories	2	0.1	11	0.3	$0	0
Nova Scotia	40	2.7	45	1.3	$434,695	1.0
Ontario	585	39.0	1241	34.7	$14,693,332	34.1
Prince Edward Island	4	0.3	0	0	$10,502	0.02
Quebec	419	28.0	1002	28.0	$9,437,028	21.9
Saskatchewan	25	1.7	69	2.0	$757,253	1.8
Total	1499	100	3576	100	$43,145,118	100

An NCE researcher is a researcher from the academic, public or private sector responsible for certain aspects a network-funded research project.

Highly Qualified Personnel includes research associates, postdoctoral fellows, graduate students and summer students.

The regional Distribution of NCE Funds shows only reported expenditures by each participating institution for 2000-2001.

A Program That Supports the Best

In open competitions, potential applicants submit proposals in any area. In targeted competitions, a list of relevant and timely topics is approved by Cabinet. In either case, a "blue ribbon" Selection Committee reviews Letters of Intent to determine which applicants should be invited to develop full applications. Only those applicants whose letters of intent demonstrate excellence are asked to develop full proposals.

Other criteria upon which applications are assessed include:

- the ability to develop and retain Highly Qualified Personnel
- the building of critical mass through nation-wide multi-disciplinary and multisectoral university/ industry and government partnerships
- the acceleration of knowledge exchange and technology transfer to the receptor community and
- efficient network management.

The Selection Committee subsequently reviews the full applications taking also into account the reports of Expert Panels, one for each application or target area. This committee makes its funding recommendations to the Steering Committee, which approves them if there is no reason to question the integrity of the evaluation process. All recommendations are subject to funding approval from the Treasury Board of Canada.

Network progress is assessed in the fourth year of operation as a condition of funding. The seven-year period of funding may be extended to fourteen provided the network succeeds in a national competition.

Innovation in Photonics

The budget increase in February 1999 made it possible to fund another network that had been recommended by the 1998 Selection Committee : the Canadian Institute of Photonic Innovations (CIPI). CIPI is actively harnessing and developing the talents of researchers in 19 universities, 34 industries and 14 government departments and agencies to ensure that Canada is at the forefront of photonic research.

Photonics is associated with generating, transmitting and detecting light. Historically, this new science comes out of the vast field of modern optics that emerged at the beginning of the 1960's after the invention of the laser.

Thus photonics is a broad field encompassing various aspects of optics such as lasers, fibre optics, image and information processing, and ultrashort and ultraintense optical pulses to name a few. It is a field that is revolutionizing communication.

Three More Networks

In addition to the funding of the new network in photonics, the NCE Program launched a competition for new networks in any discipline.

Twelve groups (from among 45 letters of intent) were invited to submit full applications. After careful deliberation by a Selection Committee, three new networks were announced on February 11, 2000.

The Best in Aquaculture

AquaNet's goal is to help secure the future of the Canadian aquaculture industry by increasing the efficiency of production through species diversification, biotechnology, environmental sustainability and training of Highly Qualified Personnel.

Innovative Vaccines and Stroke Treatments

The **Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics (CANVAC)** specializes in the fields of immunology, virology and molecular biology. In partnership with Canadian biopharmaceutical companies, it aims to develop safe and effective vaccines to protect people from cancer and life-threatening viral infections, such as hepatitis C and AIDS.

The **Canadian Stroke Network (CSN)** aims to break the barriers of stroke treatment by developing innovative prevention and recovery strategies through multidisciplinary and multisectoral research. The network proposes a broad approach which would link education, prevention strategies for recovery and rehabilitation, and research to further our understanding of brain injury, repair and functional recovery after a stroke.

Looking Ahead

In addition to the open competition, the 1999 NCE budget facilitated a Targeted Competition for up to four new networks. A call for new applications was made January 12, 2000 in the following areas critical to our economic future, the well-being of our children and the safety of our environment:

- the automobile of the 21st century
- genomics technologies and society
- meeting environmental challenges for clean water
- the impact of early child development on society.

NCE Selection Committees

Stage 1: Letters of Intent – June 21 and 22, 1999

Chair

Martin Godbout
President, Hodran Inc.
Quebec, PQ

Members

Ruth Arnon
Professor, Weizmann Institute of Science
Rehovot, Israel

Gérard Duhaime
Director of GÉTIC, Laval University,
Beauport PQ

Richard Fuchs
Futureworks Inc.
Torbay NF

Pierre Tremblay
President, Tecta Inc.
Chicoutimi PQ

Bill Cheliak
Director, Progressive Genetics Systems Ltd.
Ottawa ON

Ian Dowdeswell
President, Delian Consultants Ltd.,
West Vancouver BC

Mark W. Rosenberg
Professor, Department of Geography
Queen's University
Kingston ON

Eva Turley
Division of Cardiovascular Research
The Hospital for Sick Children
Toronto ON

Stage 2: Full Proposals – January 13 and 14, 2000

Chair

Martin Godbout
President, Hodran Inc.
Quebec PQ

Members

Ruth Arnon
Professor, Weizmann Institute of Science
Rehovot, Israel

Brian Garside
President, Opto-Electronics Inc.,
Oakville ON

Richard Fuchs
Futureworks Inc.
Torbay NF

Gilles Brassard
Département d'information et de Recherche opérationnelle, Université de Montréal
Montréal PQ

Bruce Smith
Chairman, Smith Institute
Guilford SURREY UK

Camille Limoges
Président, Conseil de la science et de la Technologie du Québec
Sainte-Foy PQ

Bill Cheliak
Director, Progressive Genetics Systems Ltd
Ottawa ON

Ian Dowdeswell
President, Delian Consultants Ltd.,
West Vancouver BC

Mark W. Rosenberg
Professor, Department of Geography,
Queen's University
Kingston ON

Eva Turley
Division of Cardiovascular Research,
The Hospital for Sick Children
Toronto ON

David B. Shindler
President and CEO, Milestone Medica Corporation
Toronto ON

David Owen
Director, Industrial Collaboration & Licensing, Technology Transfer Group
Medical Research Council
London UK

Eighteen Networks of Centres of Excellence

Health and Biotechnology

Canadian Arthritis Network (CAN)
www.arthritisnetwork.ca

Funding Cycle: 1998 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $3.2 M
Network Researchers[1]: 106
Highly Qualified Personnel: 174
Universities[2]: 26
Industries[2]: 34
Government departments, agencies and others[2]: 49

Canadian Bacterial Diseases Network (CBDN)
www.cbdn.ca

Funding Cycle: 1989 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $3.8 M
Network Researchers[1]: 27
Highly Qualified Personnel: 223
Universities[2]: 18
Industries[2]: 50
Government departments, agencies and others[2]: 39

Canadian Genetic Diseases Network (CGDN)
www.cgdn.generes.ca

Funding Cycle: 1989 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $4.5 M
Network Researchers[1]: 50
Highly Qualified Personnel: 175
Universities[2]: 11
Industries[2]: 28
Government departments, agencies and others[2]: 60

Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics (CANVAC)
www.canvacc.org

Funding Cycle: 1999 - 2003
NCE Award in 1999 - 2000: $4.7 M
Network Researchers[1]: 85
Highly Qualified Personnel: 116
Universities[2]: 13
Industries[2]: 22
Government departments, agencies and others[2]: 24

Canadian Stroke Network (CSN)
www.canadianstrokenetwork.ca

Funding Cycle: 1999 - 2003
NCE Award in 1999 - 2000: $4.7 M
Network Researchers[1]: 145
Highly Qualified Personnel: N / A
Universities[2]: 24
Industries[2]: 22
Government departments, agencies and others[2]: 39

HEAL*Net* – Health Evidence Application and Linkage Network
http://healnet.mcmaster.ca/nce

Funding Cycle: 1995 - 2002
NCE Award in 1999 - 2000: $2.4 M
Network Researchers[1]: 101
Highly Qualified Personnel: 122
Universities[2]: 23
Industries[2]: 22
Government departments, agencies and others[2]: 81

Protein Engineering Network (PENCE)
www.pence.ca

Funding Cycle: 1989 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $4.5 M
Network Researchers[1]: 56
Highly Qualified Personnel: 153
Universities[2]: 12
Industries[2]: 55
Government departments, agencies and others[2]: 24

Information Technology

Canadian Institute for Photonic Innovations (CIPI)
www.cipi.ulaval.ca

Funding Cycle: 1999 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $5.7 M
Network Researchers[1]: 80
Highly Qualified Personnel: 312
Universities[2]: 22
Industries[2]: 38
Government departments, agencies and others[2]: 16

Canadian Institute for Telecommunications Research (CITR)
www.citr.ece.mcgill.ca

Funding Cycle: 1989-2002
NCE Award in 1999- 2000: $2.5 M
Network researchers[1]: 57
Highly Qualified Personnel: 221
Universities[2]: 18
Industries[2]: 17
Government departments, agencies and others[1]: 2

Geomatics for Informed Decisions Network (GEOIDE)
www.geoide.ulaval.ca

Funding Cycle: 1998 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $2.6 M
Network Researchers[1]: 268
Highly Qualified Personnel: 176
Universities[2]: 29
Industries[2]: 33
Government departments, agencies and others[2]: 28

Institute for Robotics and Intelligent Systems (IRIS)
www.precarn.ca

Funding Cycle: 1989 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $4.4 M
Network Researchers[1]: 96
Highly Qualified Personnel: 255
Universities[2]: 22
Industries[2]: 63
Government departments, agencies and others[2]: 18

Micronet – Microelectronic Devices, Circuits and Systems
www.micronetrd.ca

Funding Cycle: 1989 - 2005
NCE Award in 1999 - 2000: $2.3 M
Network Researchers[1]: 72
Highly Qualified Personnel: 328
Universities[2]: 18
Industries[2]: 42
Government departments, agencies and others[2]: 3

Natural Resources

AquaNet
www.aquanet.ca

Funding Cycle: 1999 - 2003
NCE Award in 1999 - 2000: $3.6 M
Network Researchers[1]: 72
Highly Qualified Personnel: N / A
Universities[2]: 18
Industries[2]: 26
Government departments, agencies and others[2]: 12

Mechanical Wood-Pulps Network
www.ppc.ubc.ca/wood-pulps

Funding Cycle: 1989 - 2002
NCE Award in 1999 - 2000: $2 M
Network Researchers[1]: 38
Highly Qualified Personnel: 96
Universities[2]: 15
Industries[2]: 32
Government departments, agencies and others[2]: 9

Sustainable Forest Management Network (SFM)
www.ualberta.ca/sfm

Funding Cycle: 1995 - 2002
NCE Award in 1999 - 2000: $3 M
Network Researchers[1]: 103
Highly Qualified Personnel: 337
Universities[2]: 26
Industries[2]: 12
Government departments, agencies and others[2]: 5

Infrastructure

Intelligent Sensing for Innovative Structures (ISIS)
www.isiscanada.com

Funding Cycle: 1995 - 2002
NCE Award in 1999 - 2000: $2.7 M
Network Researchers[1]: 69
Highly Qualified Personnel: 189
Universities[2]: 15
Industries[2]: 56
Government departments, agencies and others[2]: 25

Human Resources

TeleLearning NCE
www.telelearn.ca

Funding Cycle: 1995 - 2002
NCE Award in 1999 - 2000: $3.7 M
Network Researchers[1]: 50
Highly Qualified Personnel: 384
Universities[2]: 41
Industries[2]: 29
Government departments, agencies and others[2]: 103

[1] Includes Canadian and foreign researchers from all sectors
[2] Includes Canadian and foreign organizations

Participating Organizations / Organismes participants

Networks of Centres of Excellence / Réseaux de centres d'excellence

The list of participating organizations has been made bilingual to avoid duplicate lists.

La liste des organismes participant est présentée dans un format bilingue pour éviter des listes en double.

CAN	Canadian Arthritis Network	Réseau canadien de l'arthrite
CBDN	Canadian Bacterial Diseases Network	Réseau canadien de recherche sur les bactérioses
CGDN	Canadian Genetic Diseases Network	Réseau canadien sur les maladies génétiques
CIPI	Canadian Institute for Photonics Innovations	Institut canadien pour les innovations en photonique
CITR	Canadian Institute for Telecommunications Research	Institut canadien de recherche en télécommunications
CANVAC	Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics	Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies
CSN	Canadian Stroke Network	Réseau canadien contre les accidents cérébro-vasculaires
GEOIDE	Geomatics for Informed Decisions Network	Géomatique pour des interventions et des prises de décisions éclairées
HEALNet	Health Evidence Application and Linkage Network	Réseau de liaison et d'application de l'information sur la santé
IRIS	Institute for Robotics and Intelligent Sytems	Institut de robotique et d'intelligence des systèmes
ISIS	Intelligent Sensing for Innovative Structures	Innovations en structures avec systèmes de détection intégrés
MITACS	Mathematics of Information Technology and Complex Systems	Mathématiques de la technologie de l'information et des systèmes complexes
WOOD-PULPS	Mechanical Wood-Pulps Network	Réseau des pâtes de bois mécaniques
Micronet	Micronet – Microelectronic Devices, Circuits and Systems	Micronet - Dispositifs, circuits et systèmes microélectroniques
AQUANET	Network in Aquaculture	AquaNet – Réseau en Aquaculture
PENCE	Protein Engineering Network	Réseau en génie protéique
SFM	Sustainable Forest Management	Réseau des pâtes de bois mécaniques
TL-NCE	TeleLearning Network of Centre of Excellence	Réseau de centres d'excellence en télé-apprentissage

Networks of Centres of Excellence / Réseaux de centres d'excellence

The list of participating organizations has been made bilingual to avoid duplicate lists.

La liste des organismes participant est présentée dans un format bilingue pour éviter des listes en double.

CAN	Canadian Arthritis Network	Réseau canadien de l'arthrite
CBDN	Canadian Bacterial Diseases Network	Réseau canadien de recherche sur les bactérioses
CGDN	Canadian Genetic Diseases Network	Réseau canadien sur les maladies génétiques
CIPI	Canadian Institute for Photonics Innovations	Institut canadien pour les innovations en photonique
CITR	Canadian Institute for Telecommunications Research	Institut canadien de recherche en télécommunications
CANVAC	Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics	Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies
CSN	Canadian Stroke Network	Réseau canadien contre les accidents cérébro-vasculaires
GEOIDE	Geomatics for Informed Decisions Network	Géomatique pour des interventions et des prises de décisions éclairées
HEALNet	Health Evidence Application and Linkage Network	Réseau de liaison et d'application de l'information sur la santé
IRIS	Institute for Robotics and Intelligent Sytems	Institut de robotique et d'intelligence des systèmes
ISIS	Intelligent Sensing for Innovative Structures	Innovations en structures avec systèmes de détection intégrés
MITACS	Mathematics of Information Technology and Complex Systems	Mathématiques de la technologie de l'information et des systèmes complexes
WOOD-PULPS	Mechanical Wood-Pulps Network	Réseau des pâtes de bois mécaniques
Micronet	Micronet – Microelectronic Devices, Circuits and Systems	Micronet - Dispositifs, circuits et systèmes microélectroniques
AQUANET	Network in Aquaculture	AquaNet – Réseau en Aquaculture
PENCE	Protein Engineering Network	Réseau en génie protéique
SFM	Sustainable Forest Management	Réseau des pâtes de bois mécaniques
TL-NCE	TeleLearning Network of Centre of Excellence	Reseau de centres d'excellence en télé-apprentissage

Universities / Universités

Alberta

- University of Alberta (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- Athabasca University (TL-NCE)
- University of Calgary (CAN, CBDN, CGDN, CSN, GEOIDE, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE)
- University of Lethbridge (CSN, SFM)

British Columbia / Colombie-Britannique

- Simon Fraser University (AQUANET, CBDN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, Micronet, MITACS, PENCE, TL-NCE)
- Technical University of British Columbia (Micronet, TL-NCE)
- University of British Columbia (AQUANET, CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- University of Victoria (CBDN, CGDN, CITR, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, WOOD-PULPS)

Manitoba

- University of Manitoba (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, HEAL*Net*, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, SFM)
- University of Winnipeg (MITACS, TL-NCE)

New Brunswick / Nouveau-Brunswick

- Université de Moncton (SFM)
- Mount Allison University (WOOD-PULPS)
- University of New Brunswick (AQUANET, CIPI, GEOIDE, ISIS, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)

Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve et Labrador

- Memorial University of Newfoundland (AQUANET, CAN, CSN, IRIS, MITACS, SFM, TL-NCE)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- Dalhousie University (AQUANET, CAN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, ISIS, Micronet, MITACS, SFM, TL-NCE, HEAL*Net*)
- Mount St. Vincent University (TL-NCE)
- St. Francis Xavier University (AQUANET, CIPI)
- St. Mary's University (AQUANET)

Ontario

- Carleton University (CITR, CSN, GEOIDE, ISIS, Micronet, MITACS, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- University of Guelph (AQUANET, CAN, CBDN, GEOIDE, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- Lakehead University (SFM)
- McMaster University (AQUANET, CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, ISIS, IRIS, Micronet, MITACS, WOOD-PULPS)
- University of Ottawa / Université d'Ottawa (AQUANET, CAN, CBDN, CGDN, CITR, CSN, GEOIDE, IRIS, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS
- Queen's University (AQUANET, CAN, CBDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, IRIS, ISIS, MITACS, PENCE, WOOD-PULPS)
- Royal Military College Canada (GEOIDE, ISIS)
- Ryerson Polytechnic University (GEOIDE)
- University of Toronto (CAN, CANVAC, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)

- University of Waterloo (AQUANET, CAN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE)
- University of Western Ontario (CAN, CANVAC, CBDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, MITACS, PENCE, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- University of Windsor (AQUANET, CIPI, IRIS, Micronet)
- Wilfrid Laurier University (CIPI, GEOIDE, HEAL*Net*)
- York University (CIPI, GEOIDE, IRIS, MITACS, TL-NCE)

Prince Edward Island / Île-du-Prince-Édouard

- University of Prince Edward Island (AQUANET, CSN)

Québec

- Concordia University (CITR, CSN, IRIS, ISIS, Micronet, MITACS, SFM, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- École Polytechnique de Montréal (CAN, CGDN, CITR, IRIS, Micronet, MITACS, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- École des Hautes Études Commerciales (HEAL*Net*, MITACS)
- Université du Québec:
  - Institut national de la recherche scientifique - Armand Frappier - (CAN)
  - Institut national de la recherche scientifique - Énergie - (CIPI, Micronet)
  - Institut national de la recherche scientifique - Géoressource - GEOIDE
  - Institut national de la recherche scientifique - Télécommunications - (CITR)
  - Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation - (GEOIDE)
  - Télé-Université (TL-NCE)
- Université Laval - (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, MITACS, SFM, TL-NCE)
- McGill University (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CITR, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, Micronet, MITACS, PENCE, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- Université de Montréal (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, CIPI, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, Micronet, MITACS, PENCE, SFM, TL-NCE)
- Université du Québec à Chicoutimi (SFM, TL-NCE)
- Université du Québec à Hull (CIPI, GEOIDE)
- Université du Québec à Montréal (CITR, GEOIDE, HEAL*Net*, MITACS, SFM, TL-NCE)
- Université du Québec à Rimouski (AQUANET, SFM)
- Université du Québec à Trois-Rivières (MITACS, SFM, WOOD-PULPS)
- Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (SFM)
- Université de Sherbrooke (CAN, CBDN, CIPI, CSN, HEAL*Net*, ISIS)

Saskatchewan

- University of Regina (IRIS, SFM)
- University of Saskatchewan (CAN, CANVAC, CBDN, CSN, GEOIDE, HEAL*Net*, IRIS, MITACS, SFM, TL-NCE)

International

- Arizona State University (USA) - (MITACS)
- Boston University (USA) - (CAN)
- Carnegie-Mellon University (USA) - (IRIS)
- Columbia University (USA) - (HEAL*Net*)
- Cornell University (USA) - (CAN)
- Duke University (USA) - (CSN)
- Eindhoven University of Technology (The Netherlands) (TL-NCE)
- Indiana University (USA) - (TL-NCE)
- Kansas University (USA) - (CSN)
- Massachusetts Institute of Technology (USA) - (CIPI)
- National University of Singapore (AQUANET)
- Northwestern University (USA) - (CAN)
- Pennsylvania State University (USA) - (TL-NCE)
- Rockefeller University (USA) - (CANVAC)
- Rutgers University (USA) - (AQUANET)

- Shizuoka University (Japan) - (TL-NCE)
- Stanford University (USA) - (HEAL*Net*)
- St. John's University (USA) - (TL-NCE)
- Università degli Studi di Padova (Italy)- (TL-NCE)
- Università degli Studi di Roma (Italy) - (TL-NCE)
- Université Paris-Sud XI (France) - (GEOIDE)
- Université Pierre Mendès (France) - (HEAL*Net*)
- University of Alabama (USA) - (CAN)
- University of Athens (Greece) - (TL-NCE)
- University of California, Davis (USA) - (CAN)
- University of California, Irvine (USA) - (RCE - TA)
- University of Chicago (USA) - (MITACS)
- University of Colorado at Boulder (USA) - (TL-NCE)
- University of Cyprus (Cyprus) - (HEAL*Net*)
- University of Helsinki (Finland) - (TL-NCE)
- University of Illinois (USA) - (CBDN)
- University of Iowa (USA) - (CAN)
- University of New Jersey (USA) - (AQUANET)
- University of Newcastle (Australia) - (ISIS)
- University of Newcastle (United Kingdom) - (GEOIDE)
- University of Nijmegen (The Netherlands) - (TL-NCE)
- University of Oxford (United Kingdom) - (CANVAC)
- University of Pennsylvania (USA) - (HEAL*Net*)
- University of Texas (USA) - (CBDN, CSN)
- University of Troms (Norway) - (AQUANET)
- Vanderbilt University (USA) - (HEAL*Net*, TL-NCE)
- Wageningen University (The Netherlands) - (TL-NCE)
- University of Wisconsin USA (CANVAC, HEAL*Net*)
- Yale University (USA) - (TL-NCE, HEAL*Net*)

Industries / Industrie

Alberta

- Ainsworth Lumber Company Ltd. (SFM)
- Alberta Microelectronic Corporation (CIPI, Micronet)
- Alberta Peptide Institute (PENCE)
- Alberta-Pacific Forest Industries Ltd. (SFM)
- AltaRex (PENCE)
- BioMechanigg Research Inc. (IRIS)
- Biomira Inc. (MITACS, PENCE)
- BioTools (PENCE)
- Canadian Forest Products Ltd. (SFM)
- Canadian Pacific (HEALNet)
- CANATEC Consultants Ltd. (GEOIDE)
- CREWES (MITACS)
- Cytovax Biotechnologies Inc. (CBDN, PENCE)
- Daishowa-Marubeni International Ltd. (SFM)
- DRES Suffield (PENCE)
- Enbridge Pipelines Inc. (ISIS)
- Hannibal Ventures Incorporated (CBDN)
- Harding Instruments (IRIS)
- Harris Canada Inc. (CITR, Micronet)
- High Level Forest Products (SFM)
- Husky Oil (GEOIDE)
- InfoWard Inc. (HEALNET)
- Intelligene (PENCE)
- Intermap Technologies Ltd. (GEOIDE)
- International Downhole Equipment Ltd. (Micronet)
- ITRES Research Ltd. (GEOIDE)
- J-XL Industries Ltd. Brick Group (ISIS)
- Killam Foundation (PENCE)
- Kinetana (MITACS)
- Max Bell Foundation (IRIS)
- Millar Western Industries (SFM)
- MOLI Industries Ltd. (ISIS)
- OptEM Engineering Inc. (Micronet)
- Optimum Instruments Inc. (ISIS)
- RADSS Technologies (IRIS)
- Royal Sweet Technologies (PENCE)
- Sensium Technologies Inc. (PENCE)
- Shell Canada (GEOIDE)
- SPECO Engineering (ISIS)
- Stantec Inc. (ISIS)
- Syncrude Canada Ltd. (IRIS)
- Synsorb Biotech Inc. (CBDN)
- Talisman Energy Inc. (GEOIDE)
- TR Labs (CIPI)
- TransAlta Energy Marketing Corp. (MITACS)
- TransCanada Transmission Ltd. (ISIS)
- Tyler Research Corp. (PENCE)
- VisionSmart (MITACS)
- Weyerhaeuser Canada Ltd. (SFM)
- WiLAN Ltd. (TL-NCE)
- Yan Consulting Services (HEALNet)

British Columbia / Colombie-Britannique

- A.E. Concrete Precast Products Ltd. (ISIS)
- Agra Simons Ltd. (IRIS)
- Alberta Pacific Forest Products Ltd. (WOOD-PULPS)
- Angiotech Pharmaceuticals (CAN)
- Ashland Corporation (ISIS)
- Ballard Power Systems (MITACS) Inc.
- BC Hydro (IRIS, MITACS)
- CAE Newnes Ltd. (IRIS)
- Canadian Airlines International (MITACS)
- Canadian Inovatech Inc. (CBDN)
- Canfor Digester (WOOD-PULPS)
- CESL Engineering (WOOD-PULPS)
- Credo Interactive Inc. (IRIS)
- Delfi Medical Innovations (IRIS)
- E.S.I. (IRIS)
- El Dorado Gold Corporation (MITACS)
- eMedia-IT Solutions Inc. (TL-NCE)
- Facet Decision Systems Inc. (GEOIDE)
- Fan Seafoods Limited (AQUANET)
- FinancialCAD Corp. (MITACS)
- Future Sea Technologies Inc. (AQUANET)
- GeneMax Pharmaceuticals Inc. (CANVAC)
- Glenayre Electronics Ltd. (Micronet)
- Health/IT Advisors, Inc. (HEALNet)
- Helix BioPharma Corp. (PENCE)
- Hong Kong Bank of Canada (CGDN)
- IBM Pacific Development Centre (TL-NCE)
- InfoSat Telecommunications (TL-NCE)
- Ingenix (PENCE)
- International Submarine Engineering (IRIS)
- Island Scallops Ltd. (AQUANET)
- Kinetek Pharmaceuticals, Inc. (MITACS)
- Knowledge Junction (IRIS)
- KPMG Consulting LP (HEALNet)
- Landmark Truss & Lumber Inc. (IRIS)
- MacDonald Dettwiler and Associates Ltd. (GEOIDE, IRIS, Micronet)
- M.A.L. Inc. (IRIS)
- MDSI (MITACS)
- Medical News Network Inc. (IRIS)
- Micrologix Biotech Inc. (PENCE, CBDN)
- Microtek International (CBDN)
- MIH Consulting Group (MITACS)
- Motorola Canada Ltd. (CITR)
- NeuroVir Inc. (CGDN)
- NLK Consultants Inc. (WOOD-PULPS)
- Pacifica Papers Inc. (WOOD-PULPS)
- Pino-Lite Glass (IRIS)
- PMC-Sierra Inc. (Micronet)
- Point Grey Research (IRIS)
- Powerex Corporation (MITACS)

- Powertech Labs Inc. (MITACS)
- Precision Biochemicals Inc. (MITACS)
- Precision MicroDynamics (IRIS)
- Process Simulations Ltd. (WOOD-PULPS)
- PSL Headbox (WOOD-PULPS)
- QLT Inc. (PENCE)
- QLT Photo Therapeutic (CBDN)
- Quatronix (MITACS)
- Rainmaker Digital Pictures Group (IRIS)
- Raisio Chemicals (WOOD-PULPS)
- REM Technology (Micronet)
- RSI Technologies Ltd. (IRIS)
- Scouten & Associates Engineering Ltd. (ISIS)
- SGI Vancouver (TL-NCE)
- SoundLogic CTI Inc. (MITACS)
- StemCell Technologies Inc. (MITACS)
- StemSoft Technologies (MITACS)
- StressGen Biotechnologies Inc. (CGDN)
- Swiftsure Special Systems Inc. (GEOIDE)
- Syndel Laboratories Ltd. (AQUANET)
- SysCor Inc. (IRIS)
- Taplow Feeds (AQUANET)
- Target Marine Products Ltd. (AQUANET)
- Telus (MITACS)
- Telus Advanced Communications (TL-NCE)
- Terra Remote Sensing Inc. (Micronet)
- Terra Surveys Ltd. (GEOIDE)
- TerraGen Diversity Inc. (CBDN)
- Underwater Harvesters Association (AQUANET)
- Universal Dynamics Technologies (MITACS)
- Ventures West Management Inc. (CAN)
- Vortek Industries (MITACS)
- Xenon Bioresearch (CAN)

Manitoba

- Aquarian Industries International Ltd. (ISIS)
- Cangene Corporation (CANVAC, PENCE)
- Cirlog Corporation (Micronet)
- Concrete Restoration Services Ltd. (ISIS)
- Con-Force Structures Ltd. (ISIS)
- Dillon Engineering Consulting (ISIS)
- Faroex Ltd. (ISIS)
- IDERS Engineering Inc. (Micronet)
- InfoMagnetics Technologies Corp. (Micronet)
- Lafarge Canada Inc. (ISIS)
- Louisana Pacific Canada Ltd. (SFM)
- Quantic EMC Inc. (Micronet)
- Nelson River Construction Inc. (ISIS)
- Vector Construction Group (ISIS)
- Wardrop Engineering Inc. (ISIS)

New Brunswick / Nouveau-Brunswick

- Aliant (NBTel) (CIPI)
- Atlantic Salmon Federation (AQUANET)
- Canadian Caviar Company (AQUANET)
- Connors Bros., Ltd (AQUANET)
- Irving Paper (WOOD-PULPS)
- Maritime Mariculture Inc. (AQUANET)
- New Brunswick Professional Shellfish Growers Association (AQUANET)
- Nortel Networks Corporation (ISIS)
- Repap New Brunswick (WOOD-PULPS)
- South Shore Trading Co. Ltd. (AQUANET)
- Supreme Sturgeon and Caviar Co. (AQUANET)
- Xylaur Enterprises (CIPI)

Newfoundland / Terre-Neuve

- A/F Protein Canada (AQUANET)
- A/F Protein Inc. (PENCE)
- Canpolar East Inc. (IRIS)
- Coretec Incorporated (GEOIDE)
- Geo-Resources Inc. (IRIS)
- Innovative Fisheries Development Inc. (AQUANET)
- Lotek Wireless Telemetry Systems (AQUANET)
- Terra Nova Biotechnology (AQUANET)

Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest / NUNAVUT

- Canzeal Enterprises Ltd./Fiberglass North (ISIS)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- Aliant (CITR)
- Aliant MTT (ISIS)
- Aquaculture Association of Nova Scotia (AQUANET)
- Bowater Pulp & Paper Canada Ltd. (WOOD-PULPS)
- Har-Wen Farms Limited (AQUANET)
- Jamieson's Giant Scallops (AQUANET)
- Math Resources Inc. (MITACS, TL-NCE)
- Philip Analytical Services (ISIS)
- Satlantic (AQUANET)
- Stora Enso Port Hawkesbry Ltd. (MITACS)
- Vaughan Engineering Associates Ltd. (ISIS)

Ontario

- A.U.G. Signals Ltd. (GEOIDE)
- Adherex Technology Inc. (CBDN)
- Affymetrix (CGDN)
- Agilent Technologies Inc. (HEALNet)
- Algorithmics Inc. (MITACS)
- Allelix Biopharmaceuticals, Inc. (PENCE)
- Amgen Inc. (CGDN)
- Apotex (CGDN)
- Applied BioSystems (PENCE)
- Arjo (HEALNet)
- Asten Johnson (WOOD-PULPS)
- AstraZeneca (CBDN)
- ATI Technologies Inc. (Micronet)
- Atlantis Scientific Inc. (GEOIDE)
- Atomic Energy of Canada Ltd. (IRIS)
- Aventis Pasteur (CBDN, MITACS)
- Avesta Sheffield (ISIS)
- Bailey Control (WOOD-PULPS)
- Bank of Montreal (TL-NCE)
- Bayer & Red Cross (PENCE)
- Bayer Biological Products (PENCE)
- Bayer Canada (CBDN, HEALNet)
- Bayer Corp. (CGDN)
- Bayer Inc. (MITACS)
- Beckman Instruments Inc. (PENCE)
- Bell Canada (TL-NCE)
- Bell Mobility Cellular Inc. (CITR)
- Biomedical Photometrics Inc. (CIPI)
- Bruker Canada Ltd. (CIPI)
- Cadabra Design Automation Inc. (Micronet)
- Cambridge Isotopes (PENCE)
- Canadian Aquaculture Industry Alliance (AQUANET)
- Canadian Construction Controls Limited (ISIS)
- Canadian Imperial Bank of Commerce / Banque canadienne impériale de commerce (MITACS)
- Canadian Institute for Advanced Research (IRIS)
- Canadian Medical Discoveries Fund Inc. (CGDN)
- Canadian S & T Growth Fund (CBDN)
- Celestica (CIPI)
- Certicom Corp. (MITACS)
- Centre for Research in Earth and Space Technology (IRIS)
- Chipworks Inc. (Micronet)
- Clearnet Communications Inc. (CITR) * see note below
- CME Telemetrix (CIPI)
- Cogency Technology Inc. (Micronet)
- COGNOS Incorporated (MITACS)
- Com Dev Ltd. (CITR)
- Com Dev Space Group (Micronet)
- Compendium Education Services (TL-NCE)
- Computing Devices Canada (CGDN)
- Connaught Laboratories (CBDN)
- Dairy Farmers of Ontario (CBDN)
- DALSA Inc. (CIPI, Micronet, IRIS)
- Defence and Civil Institute of Environmental Medicine (OCIEM) (IRIS)
- DIPIX Technologies Inc. (IRIS)
- Donohue Inc. (WOOD-PULPS)
- Dow Chemicals (WOOD-PULPS)
- Dufferin Construction Company (ISIS)
- DUSA Pharmaceuticals, Inc. (CIPI)
- Dynacon Enterprises Ltd. (IRIS)
- Education Network of Ontario (TL-NCE)
- EFOS Canada Inc. (CIPI)
- Ekohawk (AQUANET)
- Eli Lilly Canada & USA (CBDN)
- Ellipsis Biotherapeutics Corp. (CAN, MITACS)
- Energenius Centre for Advanced Nanotechnology (MITACS)
- Energenius Inc. (CIPI)
- Engineering Services Inc. (IRIS)
- ESRI Canada (GEOIDE)
- E-Tek Electrophotonic Solutions (ISIS)
- FairCopy Services Inc. (CIPI)
- Flintech Inc. (GEOIDE)
- FORAGEN Technology Ventures Inc. (CBDN)
- Forefront Graphics Corp. (Micronet)
- GasTOPS Ltd. (IRIS)
- General Motors of Canada Ltd. (HEALNet, IRIS)
- Generation 5 (MITACS)
- Gennum Corporation (Micronet)
- GEOsurv (GEOIDE)

* Clearnet was bought by Telus Corporation in January 2001. Change at your discretion.

- Glaxo Wellcome Inc. (CANVAC, HEALNet, IRIS, PENCE)
- GlycoDesign Inc. (PENCE)
- GSI Lumonics (CIPI)
- Hatch Associates Ltd. (IRIS)
- Hay Management Consultants Ltd. (HEALNet)
- Hemosol Inc. (PENCE)
- Honeywell (CIPI)
- Hymarc Ltd. (IRIS)
- IBM Canada Ltd. (CITR, HEALNet, IRIS, TL-NCE)
- IBM Research (MITACS)
- Icy Waters International Inc. (AQUANET)
- IMS Health Canada (HEALNet)
- INCO Limited (IRIS)
- Innova Technologies (CAN)
- Iogen (PENCE)
- ITS Electronics, Inc. (Micronet)
- JDS Uniphase Inc. (CIPI)
- JMBT Structures Research Inc. (ISIS)
- Kemira Chemicals Canada Inc. (WOOD-PULPS)
- KPMG (CAN)
- Kriegler, Rudolph, Private Consultant (ISIS)
- Learning Resources Centre (TL-NCE)
- LogicVision (Canada) Inc. (Micronet)
- MacDonald Dettwiler Space and Advanced Robotics Ltd. (IRIS)
- Maclean-Hunter Publishing Ltd. (GEOIDE)
- McCormick Rankin & Assoc. Ltd. (ISIS)
- McMillan Binch (CAN)
- Manulife Financial (HEALNet)
- MD Robotics (CIPI)
- MDS Capital Corporation (CBDN)
- MDS Capital Intl (CANVAC)
- MDS Inc. (HEALNet)
- MDS Sciex (CIPI)
- Medexus (CAN)
- Medical Discoveries Management Corp. (CAN)
- Melles-Griot (CIPI)
- Mentor Graphics Canada Ltd. (Micronet)
- Merck Frosst Canada, Incoporated (MITACS)
- Milestone Medica Corp. (CAN)
- Mitel Corporation (CITR)
- Mitel Semiconductor (Micronet)
- Molecular Simulations Inc. (PENCE)
- MOSAID Technologies Inc. (Micronet)
- Nalco Chemical Company (WOOD-PULPS)
- Nanowave Technologies Inc. (Micronet)
- Navitrak International Corporation (GEOIDE)
- Optech Inc. (CIPI)
- OpTest Equipment Inc. (WOOD-PULPS)
- Optiwave (CIPI)
- Osteopharm (PENCE)
- Parke-Davis (CBDN)
- Pasteur Mérieux Connaught (CANVAC, PENCE)
- PCI Geomatics (GEOIDE)
- Pharmacia UpJohn (CAN, CBDN)
- Philsar Semiconductor Inc. (Micronet)
- Poultry Industry Council (CBDN)
- PRECARN Associates Inc. (IRIS)
- Pre-Con Inc. (ISIS)
- Pricewaterhouse Coopers (HEALNet)
- QLT Photo Therapeutics (CIPI)
- Qnetix, Inc. (TL-NCE)
- Resolution Pharmaceuticals (PENCE)
- Rhodia Canada (WOOD-PULPS)
- Roche Pharmaceuticals (CANVAC)
- Sanders Geophysics Ltd. (GEOIDE)
- Sciex (CBDN)
- Scintex (CIPI)
- Searle (CAN, HEALNet)
- Semiconductor Insights Inc. (Micronet)
- Sierra Systems (HEALNet)
- Sigma Analysis and Management Limited (MITACS)
- Sika Canada Inc. (ISIS)
- Smithkline Beecham (MITACS)
- Stellar Optics Research International Corporation (CIPI)
- Surgical Navigation Specialists Inc. (IRIS)
- Techne Knowledge Systems Inc. (IRIS)
- Telesat Ltd. (TL-NCE)
- Tembec Inc. (SFM)
- Texas Instruments Canada Ltd. (Micronet)
- The Woodbridge Group (HEALNet)
- Thomas International (IRIS)
- Tm Bioscience Corporation (CANVAC)
- Transition Therapeutics and Diagnostics (CAN)
- Tundra Semiconductor Corp. (Micronet, IRIS)
- Unisearch Associates Inc. (CIPI)
- University Medical Discoveries (CGDN, CANVAC)
- Varian Canada (CIPI, PENCE)
- Viron Therapeutics Inc. (CAN, CANVAC)
- Warner Lambert Canada (PENCE)
- Waterloo Maple Inc. (MITACS, TL-NCE)
- Xilin Inc. (Micronet)

Québec

- A.D.S. Inc. (ISIS)
- Abitibi-Consolidated Inc. (SFM, WOOD-PULPS)
- AD OPT Technologies (MITACS)
- Alcan Aluminium Ltd. (CGDN)
- Alliance Medical Inc. (Micronet)
- Almerco Inc. (GEOIDE)
- Aquila Mining Systems Ltd. (IRIS)
- Astra Pharmaceuticals Inc. (PENCE)
- AstraZeneca (CGDN)
- AXIS Photonique Inc. (CIPI)
- Banque Nationale du Canada (MITACS)
- BCE Incorporated (MITACS)
- Bell Canada (CITR, MITACS, IRIS)
- Bell Emergis (MITACS)
- Bell Mobility (IRIS, MITACS)
- Bergcap Inc. (CAN)
- BioChem Pharma Inc. (CANVAC, PENCE)
- BioChem Therapeutics (PENCE)
- Biogenie (CAN)
- Bio-Mega Boehringer Ingelheim (PENCE)
- BioSignal (PENCE)
- Biosyntech (CAN)
- BRAGG Photonics Inc. (CIPI)
- Bristol-Myers Squibb (CBDN)
- Burroughs Wellcome (CGDN)
- CAE Electronics Ltd. (IRIS)
- CEFRIO, Québec (TL-NCE)
- CIFRA Medical (TL-NCE)
- Compatigène Inc. (CANVAC)
- Coractive High-Tech inc. (CIPI)
- Corvis Canada (CIPI)
- CryoCath Technologies Inc. (MITACS)
- CubeWerx Inc. (GEOIDE)
- Développement Purkinje Ltd. (HEALNet)
- DiagnoCure Inc. (CANVAC)
- Dorset Chemicals (WOOD-PULPS)
- EMS Technologies Canada Ltd. (CITR)
- Ericsson (MITACS)
- EXFO Electro-Optical Engineering (CIPI)
- Expresto Software (TL-NCE)
- Fertek Inc. (ISIS)
- Gemin X Biotechnologies Inc. (CANVAC)
- Genechem Technologies Venture Fund (CGDN)
- General Datacom Ltd. (CITR, TL-NCE)
- Geomat International (GEOIDE)
- GIRO Incorporated (MITACS)
- Global Geomatics (GEOIDE)
- GOAL Semiconductor Inc. (Micronet)
- GRGT (TL-NCE)
- Groupe Drainamar (ISIS)
- Haptic Technologies Inc. (IRIS)
- Harris Canada Inc. (Farinon Division) (CITR)
- Hexavision (IRIS)
- Hoechst Marion Roussel (HEALNet)
- Hydrosoft Énergie Inc. (MITACS)
- IBEX Technologies Inc. (CGDN)
- Intélec Géomatique (GEOIDE)
- ITF Optical Technologies (CIPI)
- Kipp & Zonen (CIPI)
- Kruger Inc. (WOOD-PULPS)
- La Compagnie Minière Québec Cartier (IRIS)
- LaserMap-ImagePlus Inc. (GEOIDE)
- Le Groupe Teknika (ISIS)
- Lockheed Martin Canada (MITACS)
- MathEngine Inc. (IRIS)
- Matrox Graphics Inc. (Micronet)
- McGill Network of Professional Development (TL-NCE)
- Merck Frosst Canada Inc. (CAN, IRIS, PENCE)
- Methylgene (CBDN)
- Microcell Labs (Micronet, MITACS)
- Microcell Telecommunications Inc. (CITR)
- Milk Producers of Canada (CAN)
- Mintech Canada Inc. (WOOD-PULPS)
- Miranda Technologies Inc. (Micronet)
- MPB Technologies Inc. (CIPI, IRIS, Micronet)
- Genetics Institute (USA) (CAN, CANVAC)
- NATCAN (MITACS)
- NHC Communications Inc. (Micronet)
- Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. (CAN, PENCE)
- Nucor Hyper Technologies Inc. (GEOIDE)
- Opal-RT Technologies Inc. (IRIS)
- PAPRICAN (PENCE, WOOD-PULPS)
- Pec-Nord Inc. (AQUANET)
- Pfizer Canada Inc. (CBDN)
- Pharma-G Inc. (CAN)
- PharmaVision Québec Inc. (CANVAC)
- Pratt & Whitney Canada (IRIS)
- Prestige Telecom (MITACS)
- Profigard (WOOD-PULPS)
- Pultrall, a division of ADS Composites Group Inc. (ISIS)
- QuébecTel (CIPI)
- RGS Genome Inc. (CBDN)
- Rhône-Poulenc Rorer Canada (PENCE)
- Roctest Ltd. (ISIS)
- Schering Canada Inc. (CAN)
- Schering-Plough (CANVAC)
- SignalGene Inc. (CGDN)
- Société de Gestion Informatique (SOGIQUE) (GEOIDE)
- SOFAD (TL-NCE)
- SoftMap Inc. (GEOIDE)
- SR Telecom (CITR)
- St. Laurent Paperboard Inc. (SFM)
- Stellate Systems (Micronet)
- Tektrend International Inc. (IRIS)
- Telops Inc. (CIPI)
- Tembec Inc. (WOOD-PULPS)
- TeraXion (CIPI)
- Theratechnologies Inc. (CANVAC)
- VIASAT Géo-Technologie Inc. (GEOIDE)

Saskatchewan

- Cameco Corporation (IRIS)
- Kipp & Zonen (CIPI)
- Wallace Construction Specialties Ltd. (ISIS)
- Weyerhaeuser Canada Ltd. Saskatchewan (SFM)

International

- Abbott Laboratories (USA) (CBDN)
- Ahlström Machinery (Finland) (WOOD-PULPS)
- Allergan Pharm (USA) (CAN)
- Amgen (USA) (CAN, PENCE)
- Andritz Inc. (USA) (WOOD-PULPS)
- Arthrex (USA) (CAN)
- Becton Dickinson Biosciences (USA) (CANVAC)
- Boehringer Ingelheim Vetmedica Inc. (USA) (CBDN)
- Boral Bricks Pty. Ltd. (Australia) (ISIS)
- Brighten Engineering Co. Ltd. (Taiwan) (ISIS)
- Bristol-Myers Squibb (United Kingdom) (CGDN)
- British Biotech Pharmaceuticals Ltd. (USA) (CAN)
- BTG Inc. (USA) (CBDN)
- CalBiochem NovaChem (USA) (PENCE)
- Casio (USA) (TL-NCE)
- CBD Technologies Inc. (USA) (PENCE)
- CBR Laboratories (USA) (CBDN)
- Cell Genesys (USA) (PENCE)
- Cephalon (USA) (PENCE)
- CIBA Specialty Chemicals Inc. (USA) (WOOD-PULPS)
- Ciblex Corporation (USA) (CAN)
- Corixa Corporation (USA) (CBDN)
- Corning Inc. (USA) (ISIS)
- CpG ImmunoPharmaceuticals, Inc. (USA) (CANVAC)
- EarthScan Inc. (USA) (GEOIDE)
- Eli Lilly Company (USA) (CBDN)
- Empatheon (USA) (CAN)
- Fish and Richardson (USA) (CBDN)
- Fos-Tek Inc. (USA) (ISIS)
- Fyfe Co. LLC (USA) (ISIS)
- Genetics Institute (USA) (CAN, CANVAC)
- Genzyme Corp. (USA) (CGDN, CANVAC)
- Glaxo-Wellcome (United Kingdom) (CBDN)
- Glaxo Smithkline (United Kingdom) (CBDN)
- Hercules (USA) (WOOD-PULPS)
- Hewlett Packard (USA) (CAN)
- Hoechst Marion Roussel (USA) (PENCE)
- Hoffman La Roche Inc. (Switzerland) (CBDN)
- Hughes Network Systems (USA) (Micronet)
- Human Genome Sciences (USA) (PENCE)
- Hydrosoft International (USA) (MITACS)
- Ibis Therapeutics (USA) (PENCE)
- ID Vaccine Corp. (USA) (CBDN)
- Immundiagnosik Gmb (Germany) (CAN)
- In Silico Biosciences (USA) (MITACS)
- Intervet Inc. (USA) (CBDN)
- Intrabiotics Inc. (USA) (CBDN)
- Isotec Inc. (USA) (PENCE)
- KeyPress (USA) (TL-NCE)
- Kikkoman Corporation (Japan) (CBDN)
- Lancaster Company (USA) (ISIS)
- Learning in Motion (USA) (TL-NCE)
- Lockheed Martin Naval Electronics and Surveillance Systems (USA) (MITACS)
- Marshall Industries Composites Inc. (USA) (ISIS)
- Martek Biosciences Corp. (USA) (PENCE)
- Master Builders Inc. (USA) (ISIS)
- Mectronic Inc. (USA) (MITACS)
- Merck Research Laboratories (USA) (CAN)
- Microcide Inc. (USA) (CBDN)
- Millennium Pharmaceuticals (USA) (CGDN)
- Mitsubishi Chemical Corporation (Japan) (ISIS)
- Monsanto Chemicals Ltd. (USA) (WOOD-PULPS)
- Neose Technologies Inc. (USA) (CBDN, PENCE)
- Novo Nordisk Inc. (USA) (PENCE)
- Parke-Davis (USA) (CBDN)
- Pathogenesis Corporation (USA) (CBDN)
- Proctor & Gamble Pharmaceuticals (USA) (CBDN, MITACS)
- R.D. Installations Inc. (USA) (ISIS)
- R.J. Watson Inc. (USA) (ISIS)
- Roche Bioscience (USA) (CAN)
- Roche Laboratories Inc. (USA) (CBDN)
- Roche Vitamins Inc. (USA) (CBDN)
- S.C. Johnson & Sons (USA) (CBDN)
- Sanders Lockheed Martin (USA) (CITR)
- Scripps Research Inst. (USA) (PENCE)
- Sequella (USA) (CGDN)
- SmithKline Beecham Clinical Labs (USA) (CBDN)
- Starlab (USA) (MITACS)
- Sulzer Orthopaedics (Switzerland) (CAN)
- Sun Microsystems (USA) (TL-NCE)
- Synthetic Industries (USA) (ISIS)
- Variagenics (USA) (CGDN)
- Vaxgen (USA) (CANVAC)
- Watlow Polymer Technologies (USA) (TL-NCE)
- Weyerhaeuser Paper Company (USA) (WOOD-PULPS)
- Wyeth-Ayerst (USA) (CBDN)
- Xerox Corp. (USA) (IRIS)
- Xerox PARC (USA) (IRIS)

Hospitals / Hôpitaux

British Columbia / Colombie-Britannique

- Children's and Women's Health Center of British Columbia (CGDN) (CBDN)
- St. Paul's Hospital (CAN, CANVAC, IRIS)
- Vancouver Hospital and Health Science Centre (CAN)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- IWK Grace Health Centre (AQUANET)

Ontario

- Children's Hospital of Eastern Ontario / Institut de recherche de l'Hôpital pour enfants de l'Est de l'Ontario (CGDN, TL-NCE)
- Hospital for Sick Children (CAN, CGDN, MITACS, PENCE)
- London Health Sciences Center (CGDN)
- London Psychiatric Hospital (HEAL*Net*)
- Mount Sinai Hospital (CAN, CANVAC, CBDN, CGDN, HEAL*Net*, PENCE)
- Ottawa Hospital (CAN, CGDN, PENCE)
- Princess Margaret Hospital (CANVAC, MITACS, PENCE)
- Saint Elizabeth Health Centre (PENCE)
- St. Joseph's Health Centre (CAN)
- St. Joseph's Hospital (CAN)
- St. Michael's Hospital (CAN, HEAL*Net*)
- Sunnybrook Hospital (CAN)
- Toronto General Hospital (CBDN)
- Women's College Hospital (CGDN)

Québec

- Centre de recherche du Centre hospitalier affilié universitaire de Québec (CANVAC)
- Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval de Québec (CANVAC)
- Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CANVAC)
- Centre hospitalier de l'Université de Sherbrooke (HEAL*Net*)
- Centre Hospitalier Universitaire de Québec (CGDN)
- Centre Universitaire de santé de l'Estrie (HEAL*Net*)
- Centre hospitalier de l'Université de Sherbrooke Hôpital Fleurimont (HEAL*Net*)
- Hôpital Charles LeMoyne (HEAL*Net*)
- Hôpital Maisonneuve-Rosemont (CANVAC, TL-NCE)
- Hôpital St-François d'Assise (CGDN)
- Hôpital Ste-Justine (CAN, CGDN)
- Hôpital Sacré-Coeur (TL-NCE)
- Institut de Cardiologie de Montréal (MITACS)
- Montréal Children's Hospital / Hôpital de Montréal pour enfants (CGDN)
- Hôpital pour enfants (RCMG)
- Hôpital Général de Montréal (CGDN)
- Hôpital Notre Dame, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CAN)
- Royal Victoria Hospital (CAN, HEALNet)
- Sir Mortimer B. Davis Jewish General Hospital / Hôpital général juif - Sir Mortimer B. Davis (CAN, CANVAC)
- Shriners Hospital for Crippled Children / L'Hôpital Shriners pour l'enfant infirme (CAN, PENCE)

International

- Beth Israel Deaconess Medical Centre (USA) (CAN)
- Bringham and Women's Hospital (USA) (CAN)
- Cleveland Clinic (USA) (PENCE)
- Howard Hughes Medical Institute (USA) (CAN)
- Massachusetts General Hospital (USA) (CAN)
- North Shore University Hospital (USA)

Federal Departments and Agencies / Ministères et organismes fédéraux

Alberta

- Canada Alberta Beef Industry Development Fund (CBDN)
- Defence Research Establishment Suffield / Centre de recherches pour la défense Suffield (CBDN)
- Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada:
  - Geological Survey of Canada / Commission géologique du Canada (GEOIDE)

British Columbia / Colombie-Britannique

- Fisheries and Oceans / Pêches et Océans Canada:
  - Canadian Hydrographic Service / Service hydrographique du Canada (Micronet)
  - Pacific Biological Station / La station de biologie du Pacifique (AQUANET)
  - West Vancouver Laboratory / Laboratoire de Vancouver ouest (AQUANET)
- Industry Canada / Industrie Canada (CAN)
- Natural Resources Canada - Canada Centre for Remote Sensing / Ressources naturelles Canada - Centre canadien de télédétection (GEOIDE)

Manitoba

- Health Canada / Santé Canada (CBDN)

New Brunswick / Nouveau-Brunswick

- Fisheries and Oceans Canada / Pêches et Océans Canada:
  - Gulf Fisheries Centre / Centre des pêches du Golfe (AQUANET)

Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve et Labrador

- National Research Council - Northwest Atlantic Fisheries Centre / Conseil national de recherches du Canada (NRC) (AQUANET)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- Fisheries and Oceans Canada / Pêches et Océans Canada :
  - Canadian Biotechnology Strategy / Stratégie canadienne de biotechnologie (MITACS)
  - Bedford Institute of Oceanography / Institut océanographique de Bedford (GEOIDE)
- National Research Council / Conseil national de recherches du Canada :
  - Institute for Marine Biosciences / Institut des bioscience marines (AQUANET)

Ontario

- Atomic Energy of Canada Limited / Énergie atomique du Canada limitée (ISIS)
- Canadian Foundation for Innovation / Fondation canadienne pour l'innovation (CBDN)
- Communication Research Centre / Centre de recherches sur les communications (CIPI, CITR, TL-NCE)
- Department of Finance / Ministère des Finances (HEALNet)
- Department of National Defence / Ministère de la Défense nationale (IRIS, GEOIDE)
- Environment Canada / Environnement Canada (CIPI, GEOIDE)
- Fisheries and Oceans Canada / Pêches et Océans Canada:
  - Commissioner for Aquaculture / Bureau du Commissaire au développement de l'aquaculture (AQUANET)
  - Canadian Hydrographic Service / Service hydrographique du Canada (GEOIDE)
  - Treasury Board of Canada / Conseil du Trésor du Canada (HEALNet)

- Health Canada / Santé Canada (CANVAC):
  - Division of Immunization / Division de l'immunisation (HEALNet)
  - Canadian Breast Cancer Research Initiative / Initiative canadienne sur le cancer du sein (CGDN)
  - Industry Canada (HEALNet, MITACS, WOOD-PULPS)
- Human Resources Development Canada / Développement des ressources humaines Canada
  - Office of Learning Technologies / Bureau des technologies d'apprentissage (TL-NCE)
- International Development Research Centre / Centre de recherches pour le développement international (CBDN)
- National Research Council of Canada / Conseil national de recherches du Canada (CAN, CBDN, CITR, IRIS, Micronet, MITACS, WOOD-PULPS):
  - Industrial Materials Institute / Institut des matériaux industriels (ISIS)
  - Institute for Microstructural Sciences / Institut des sciences des microstructures (CIPI)
  - Institute for National Measurement Standards / Institut des étalons nationaux de mesure (CIPI)
  - Institute for Research in Construction / Institut de recherche en construction (ISIS)
  - Integrated Manufacturing Technologies Institute / Institut des technologies de fabrication intégrée (IRIS)
  - Steacie Institute for Molecular Sciences / Institut Steacie des sciences moléculaires (CIPI)
- Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada:
  - Canadian Forest Service / Service canadien des forêts (WOOD-PULPS)
  - Geomatics Canada / Géomatique Canada (GEOIDE)

Québec

- National Research Council of Canada / Conseil national de recherches du Canada
  - Biotechnology Research Institute / Institut de recherche en biotechnologies (PENCE)
  - Industrial Materials Institute / Institut des matériaux industriels (IRIS)
- Canadian Space Agency / Agence spatiale canadienne (IRIS)
- Fisheries and Oceans / Pêches et Océans Canada
  - Canadian Coast Guard / Garde côtière canadienne (GEOIDE)
  - Canadian Hydrographic Service / Service hydrographique du Canada (GEOIDE)
- National Defence / Défense nationale (GEOIDE, CIPI, MITACS)
  - Defence Research Establishment / Centre de reserche pour la défense (Val-Cartier) (CIPI, GEOIDE, MITACS)
- Natural Resources Canada / Ressources Naturelles Canada
  - Canadian Forest Service / Service canadien des forêts (GEOIDE)

International

- Medical Research Council (United Kingdom) (CAN)
- NASA Ames Research Centre (USA) (MITACS, TL-NCE)
- National Institute of Allergy and Infectious Diseases (USA) (CANVAC)
- National Institution of Drug Abuse (USA) (CANVAC)
- U.S. Department of Defense (USA) (CBDN, CGDN)
- United States Army (USA) (CGDN)
- United States Government (USA) (CGDN)

Provincial Departments and Agencies / Ministères et organismes provinciaux

Alberta

- Alberta Agriculture Research Institute (CBDN)
- Alberta Environmental Protection (SFM)
- Alberta Heritage Foundation for Medical Research (CBDN, CGDN, CAN, HEAL*Net*, PENCE)
- Alberta Infrastructure (ISIS)
- Alberta Peptide Institute (CBDN)
- Alberta Research Council (CBDN, MITACS, PENCE)
- Capital Regional Health Authorities #10 (HEAL*Net*)
- Multimedia Advanced Computational Infrastructure (MITACS)
- Province of Alberta Intellectual Infrastructure Partnership Program (PENCE)
- Provincial Laboratory of Northern Alberta (CBDN)
- Provincial Museum of Alberta (TL-NCE)

British Columbia / Colombie-Britannique

- BC Advanced Systems Institute
- BC Employment and Investment Minister (WOOD-PULPS)
- BC Ministry of Transportation & Highways (ISIS)
- BC Cancer Research Centre (MITACS)
- BC Health Research Foundation (CBDN)
- BC Innovation Agriculture Foundation (CBDN)
- BC Research Institute for Children's & Women's Health (CBDN)
- BCASI (TL-NCE)
- British Columbia Ministry of Health (CAN)
- British Columbia Science Council (PENCE)
- British Columbia Workers Compensation Board (HEAL*Net*)
- Capital Health Region (HEAL*Net*)
- Headwaters Regional Health Authority #3 (HEAL*Net*)
- Information, Science and Technology Agency (MITACS)
- Ministry of Advanced Education, Training & Technology (CBDN)
- Ministry of Employment & Investment BC (IRIS)
- Occupational Health and Safety Agency for Healthcare in BC (HEAL*Net*)
- Province of British Columbia (CBDN, CGDN, HEAL*Net*, IRIS, PENCE, WOOD-PULPS)
- Science Council of BC (CBDN)
- Workers' Compensation Board of BC (MITACS)

Manitoba

- Central Manitoba Regional Health Authorities (HEAL*Net*)
- Manitoba Highways and Transportation and Government Services / Voirie et Services gouvernementaux - Province du Manitoba (ISIS)
- Manitoba Workers Compensation Board (HEAL*Net*)
- Province of Manitoba (IRIS, ISIS)
- South Westman Regional Health Authorities (HEAL*Net*)
- Winnipeg Regional Health Authority (HEAL*Net*)

Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve et Labrador

- Department of Education of Newfoundland and Labrador (TL-NCE)
- Fisheries and Aquaculture, Newfoundland and Labrador (AQUANET)
- School District (Newfoundland and Labrador No 9) (TL-NCE)

Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest / NUNAVUT

- Department of Education, Culture and Employment, Government of the Northwest Territories (TL-NCE)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- Nova Scotia Cooperation Agreement / L'Entente de Coopération Canada-Nouvelle-Écosse sur la diversification économique (ISIS)
- Nova Scotia Department of Transportation and Public Works (ISIS)

Ontario

- Cancer Care Ontario / Action cancer Ontario (HEAL*Net*, MITACS)
- Communication and Information Technology Ontario (TL-NCE)
- Halton Peel District Health Council (HEAL*Net*)
- Institute for Clinical Evaluative Sciences (HEAL*Net*)
- Nursing Effectiveness, Utilizations and Outcomes Research Unit (HEAL*Net*)
- Ontario Forest Research Institute / Institut de recherche forestière de l'Ontario (GEOIDE)
- Ontario HIV Treatment Network (HEAL*Net*, CANVAC)
- Ontario Hospital Association (HEAL*Net*)
- Ontario Ministry of Community and Social Services / Ministère des Services sociaux et communautaires (TL-NCE)
- Ontario Ministry of Education / Ministère de l'Éducation de l'Ontario (TL-NCE)
- Ontario Ministry of Health and Long-Term Care / Ministère de la santé et des Soins de longue durée de l'Ontario (CAN, HEAL*Net*)
- Ontario Ministry of Natural Resources / Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (AQUANET, GEOIDE, SFM)
- Ontario Research and Development Challenge Fund (HEAL*Net*)
- Ontario Work Study Program (HEAL*Net*)
- Province of Ontario (PENCE, TL-NCE, WOOD-PULPS)
- Workplace Safety and Insurance Board of Ontario / Commission de la sécurité professionnelle et de l'assurance contre les accidents du travail de l'Ontario (HEAL*Net*)

Québec

- Centre anti-poison du Québec (GEOIDE)
- Centre de recherche en calcul appliqué (CIPI, PENCE)
- Comité de santé environnementale du Québec (GEOIDE)
- Commission de la santé et de la sécurité au travail (HEAL*Net*, TL-NCE)
- Conseil supérieur de l'éducation (TL-NCE)
- Fonds de recherche en santé du Québec (CAN, CANVAC, CGDN)
- Fonds pour la formation des chercheurs et l'aide à la recherche (CAN, CBDN, TL-NCE, MITACS, WOOD-PULPS)
- Hydro-Québec (HEAL*Net*, IRIS, ISIS, MITACS, TL-NCE)
- Institut de recherche d'Hydro Québec (CIPI)
- Ministère de la santé et des services sociaux (TL-NCE)
- Ministère de l'Éducation du Québec (ISIS)
- Ministère de l'énergie et des ressources naturelles du Québec (WOOD-PULPS)
- Ministère des Relations internationales du Québec (ISIS)
- Ministère des Ressources naturelles (GEOIDE)
- Ministère des Transports du Québec (ISIS)
- International Society of Technology Assessment in Health Care / Société Internationale d'Évaluation des Technologies de la Santé (HEAL*Net*)
- Société de la faune et des parcs du Québec (GEOIDE)

Saskatchewan

- Central Plains District Health Board (HEAL*Net*)
- Government of Saskatchewan Health and Social Services (HEAL*Net*)
- Health Services Utilization & Research Commission (HEAL*Net*)
- Moose Jaw Thunder Creek District Health Board (HEAL*Net*)
- Northwest Health District (HEAL*Net*)
- Pipestone Health District (HEAL*Net*)
- Saskatchewan Registered Nurses' Association (HEAL*Net*)
- Saskatoon District Health (HEAL*Net*)
- Veterinary Infectious Disease Organization (CBDN)

Other Organizations / Autres organismes

Alberta

- Alberta Heritage Foundation for Medical Research (CGDN)
- Alberta Research Council (IRIS)
- C3.ca (TL-NCE)
- Canada Alberta Beef Industry Development Fund (CBDN)
- Canadian Masonry Research Institute (ISIS)
- City of Calgary (ISIS)
- City of Fort Saskatchewan (ISIS)
- Foothills Medical Centre (GEOIDE)
- Institute of Professional Development (HEAL*Net*)
- Lester B. Pearson High School (TL-NCE)
- Little Red River / Tall Cree Nation (SFM)
- Margaret Gunn Foundation (CBDN)
- Masonry Contractors' Association of Alberta, Southern Region (ISIS)
- Southern Alberta Institute of Technology (GEOIDE)
- University Technologies International (CBDN)
- W.P. Wagner (TL-NCE)
- WURCnet (TL-NCE)

British Columbia / Colombie-Britannique

- BC Advanced Systems Institute (IRIS)
- BC Cancer Agency (CANVAC)
- Canadian Genetics Disease Network (CAN)
- Canadian HIV Trials Network (CAN, CANVAC)
- Centre for Molecular Medicine & Therapeutics (CGDN)
- Centre of Health Evaluation and Outcome Sciences (CAN)
- Chris Kelly School (TL-NCE)
- Douglas College (TL-NCE)
- Gladstone Senior Secondary (TL-NCE)
- Gleneagle Senior Secondary (TL-NCE)
- Kerrisdale Elementary School (TL-NCE)
- Kingswood Elementary School (TL-NCE)
- Langara College (TL-NCE)
- Lord Nelson Elementary School (TL-NCE)
- Lotte and John Hecht Memorial Fund (CGDN)
- Malaspina University - College (AQUANET)
- Maple Grove Elementary School (TL-NCE)
- Mars Society (TL-NCE)
- North American OpenMath Initiative (TL-NCE)
- Pacific Institute for the Mathematical Sciences (MITACS), (TL-NCE)
- Point Grey Mini School (TL-NCE)
- Steves Elementary School (TL-NCE)
- TB Veterans Association (CBDN)
- The Arthritis Research Centre of Canada (CAN)
- Trafalgar Elementary School (TL-NCE)
- TRI University Meson Facility (TRIUMF) - (CIPI, Micronet)
- University Hill Elementary School (TL-NCE)
- Vancouver International Film Festival (MITACS)
- Ventures West Management Inc. (PENCE)

Manitoba

- Agri-Food Research and Development Initiative (ISIS)
- City of Winnipeg (ISIS)
- The Manitoba Cancer Treatment and Research Foundation (CANVAC)

New Brunswick / Nouveau-Brunswick

- Huntsman Marine Science Centre (AQUANET)

Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve et Labrador

- Canadian Centre for Marine Communications (IRIS)
- Centre for Cold Research Engineering (IRIS)
- Clarenville High School (TL-NCE)
- Discovery Collegiate (TL-NCE)
- Musgravetown High School (TL-NCE)
- Our Saviour King Academy (TL-NCE)
- Swift Current Academy (TL-NCE)
- Vista School District (TL-NCE)

Nova Scotia / Nouvelle-Écosse

- Nova Universities Technology Inc. (ISIS)

Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest / NUNAVUT

- Attagoyuk School (TL-NCE)
- Baffin Divisional Educational Council (TL-NCE)
- Gwich'in Renewable Resource Board (SFM)
- Harry Camsell School (TL-NCE)
- Iqualuit District Education Authority (TL-NCE)
- Joamie Illiniarvik (TL-NCE)

Ontario

- Amyotrophic Lateral Sclerosis Society of Canada / Société canadienne de la sclérose latérale amyotrophique (CGDN)
- Appleby College (TL-NCE)
- Arthritis Community Research Evaluation Unit (CAN)
- Arthritis Society of Canada (CGDN)
- Avon Maitland District School Board (TL-NCE)
- Blake, Cassels & Graydon (PENCE)
- Blessed Sacrament Catholic School (TL-NCE)
- Brookside Secondary School (TL-NCE)
- Canadian Association for Child and Play Therapy (TL-NCE)
- Canadian Association for Teacher Education (TL-NCE)
- Canadian Association of Gastroenterology / Association canadienne de gastroenterologie (CBDN)
- Canadian Breast Cancer Research Initiative (CGDN)
- Canadian Bureau of International Education / Bureau canadien de l'éducation internationale (ISIS)
- Canadian Cancer Society / Société canadienne du cancer (CBDN)
- Canadian Cochrane Centre (HEALNet)
- Canadian Council on Health Services Accreditation / Conseil canadienne d'agrément des services de santé (HEALNet)
- Canadian Cystic Fibrosis Foundation / Fondation canadienne de la fibrose kystique (CBDN, CGDN)
- Canadian Dermatology Foundation / Fondation canadienne de dermatologie (CGDN)
- Canadian Diabetes Association / Association canadienne du diabète (CGDN)
- Canadian Education Association (TL-NCE)
- Canadian Health Services Research Foundation / Fondation canadienne de la recherche sur les services de santé (HEALNet)
- Canadian Institute for Health Information / Institut canadien d'information sur la santé (HEALNet)
- Canadian Labour Congress / Congrès du travail du Canada (HEALNet)
- Canadian Library Association (HEALNet)
- Canadian Mathematical Society / Société mathématique du Canada (TL-NCE)
- Canadian Medical Association / Association médicale canadienne (HEALNet)
- Canadian Medical Association Journal / Journal de l'Association médicale canadienne (HEALNet)
- Canadian Orthopaedic Foundation (CAN)
- Canadian Treatment Advocates Council / Conseil canadien pour l'action sur le traitement (CANVAC)
- CANARIE (HEALNet, TL-NCE)
- Cancer Research Society Inc. / Société de recherche sur le cancer inc. (CGDN)
- Care Delivery Network (HEALNet)
- Center for Research in Neurodegenerative Diseases (CGDN)
- Central Commerce Collegiate (TL-NCE)
- Centre for Research in Earth and Space Technology (GEOIDE, MITACS)
- Charles H. Best Institute (CGDN)
- City View Alternative School (TL-NCE)
- Consumers' Association of Canada / Association des consommateurs du Canada (HEALNet)
- Evaluation Consultants (HEALNet)
- Eye Research Institute of Canada (CGDN)
- Fanshawe College (TL-NCE)
- Fields Institute for Research in the Mathematical Sciences (MITACS)
- Foundation for Gene Cell Therapy (CGDN)
- Founder's Network (PENCE)
- Geomatics Industry Association of Canada / Association canadienne des entreprises de géomatique (GEOIDE)
- Glaucoma Research Society of Canada (CGDN)
- Hamilton Health Science Corp. (CAN, HEALNet)
- Hamilton Regional Cancer Centre (CIPI, HEALNet)
- Heart and Stroke Foundation of Canada / Fondation des maladies du coeur du Canada (CGDN, MITACS)
- Heart and Stroke Foundation of Ontario (CGDN, HEALNet)

- Huntington Society of Canada / Société Huntington du Canada (CGDN)
- Institute for Work and Health / Institut de recherche sur le travail et la santé (HEALNet)
- Institute of Child Study (TL-NCE)
- J. Robarts Research Institute (CAN, CANVAC, CGDN, CIPI, IRIS)
- Juvenile Diabetes Foundation International (CGDN)
- Lakeshore Collegiate Institute (TL-NCE)
- Lawson Research Institute (CAN)
- Learning Disabilities Association (TL-NCE)
- Loeb Health Research Institute at the Ottawa Hospital / Institut Loeb de recherche en santé à l'Hôpital d'Ottawa (CANVAC, PENCE)
- London and District Roman Catholic School Board (TL-NCE)
- London Regional Cancer Centre (HEALNet)
- Materials and Manufacturing Ontario (CIPI, WOOD-PULPS)
- MDS Health Ventures Inc. (PENCE)
- Multiple Sclerosis Society of Canada Foundation / Fondation de la Société canadienne de la sclérose en plaques (CGDN)
- National Cancer Institute of Canada / Institut national du cancer du Canada (CANVAC, CBDN, CGDN)
- Ontario Cancer Institute (CGDN)
- Ontario Hospital Association (HEALNet)
- Ottawa Regional Cancer Centre (CAN)
- Parkinson Foundation of Canada (CGDN)
- Peel District Board of Education (TL-NCE)
- Photonics Research Ontario (CIPI, ISIS)
- Regional Municipality of Waterloo (ISIS)
- Rose Avenue Public School (TL-NCE)
- Royal College of Physicians and Surgeons / Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (TL-NCE)
- Samuel Lunenfield Research Institute (CGDN, MITACS)
- Seaforth District High School (TL-NCE)
- Simcoe-York District Health Council (HEALNet)
- Sir Oliver Mowat Collegiate Institute (TL-NCE)
- St. Anne Secondary School (TL-NCE)
- St. Anne High School (TL-NCE)
- Terry Fox Program (CGDN)
- The Arthritis Society / La Société d'Arthrite (CAN, CGDN)
- The Change Foundation (HEALNet)
- Toronto Rehabilitation Institute (TL-NCE)
- University Health Network (CAN, CIPI)
- Vaughan Road Academy (TL-NCE)
- WEST GTA Consortium (HEALNet)

Québec

- Akiva Elementary School (TL-NCE)
- Association des éducateurs préscolaires du Québec (TL-NCE)
- Association provinciale des enseignantes et des enseignants du Québec (TL-NCE)
- Association québécoise des éducateurs pour les troubles d'apprentissage (TL-NCE)
- Cedarcrest Elementary School (TL-NCE)
- CEGEP de Chicoutimi (TL-NCE)
- Centre de développement de la géomatique (GEOIDE)
- Centre de recherche informatique de Montréal (IRIS)
- Centre de recherches mathématiques (MITACS)
- Centre d'entreprises et d'innovation de Montréal (CANVAC)
- Centre international de recherche en infographie (GEOIDE)
- Centre de recherche clinique du Centre universitaire de santé de l'Estrie (CAN)
- Chambre des notaires du Québec (TL-NCE)
- Commission scolaire de la Pointe de l'Île (TL-NCE)
- Commissions scolaires de la région Québec-Chaudière-Appalaches (TL-NCE)
- Conférence des Régies régionales du Québec (HEALNet)
- Coronation Elementary School (TL-NCE)
- Dalkeith Elementary School (TL-NCE)
- Dorset Elementary School (TL-NCE)
- École la Courvilloise (TL-NCE)
- École Les Compagnons-de-Cartier (TL-NCE)
- Fondation des maladies du coeur du Québec (CGDN)
- Greendale Elementary School (TL-NCE)
- Institut des matériaux et des systèmes intelligents (CIPI)
- Institut de recherches cliniques de Montréal (CANVAC, PENCE)
- Institut de recherche en santé et en sécurité du travail (HEALNet)
- Institut national d'optique (CIPI)
- Kidney Foundation of Canada / Fondation canadienne du rein (CGDN)
- L'Agence de traitement de l'information numérique de l'Outaouais (GEOIDE)
- McGill University Health Centre (CAN)
- Montreal Department of Public Health / Direction de la Santé publique de Montréal-Centre (HEALNet)
- Montreal General Hospital Foundation / Fondation de l'Hôpital général de Montréal (CGDN)
- Montreal General Hospital Research Institute / Institut de recherche de l'Hôpital général de Montréal (CAN, MITACS)

- Montréal Genome Centre (CBDN)
- Nursing Effectiveness, Utilizations and Outcomes Research Unit (HEAL*Net*)
- Ordre des administrateurs agréés du Québec (TL-NCE)
- Ordre des comptables agréés du Québec (TL-NCE)
- Ordre professionnel des physiothérapeutes du Québec (HEAL*Net*)
- Prévicap (HEAL*Net*)
- Régie régionale de l'Estrie (HEAL*Net*)
- Régie régionale de Montréal (HEAL*Net*)
- Registre québécois des traumatismes (CAN)
- Réseau des écoles associées Laval (TL-NCE)
- Société de transport de la communauté urbaine de Québec (GEOIDE)
- Thorndale Elementary School (TL-NCE)

Saskatchewan

- Access Consulting Ltd. (HEAL*Net*)
- Aden Bowman Collegiate (TL-NCE)
- Saskatchewan Research Council (IRIS)
- Veterinary Infectious Disease Organization (CANVAC)

International

- American College of Physicians and Surgeons / American Society of Internal Medicine (USA) (HEAL*Net*)
- American Concrete Institute (USA) (ISIS)
- American Cystic Fibrosis Foundation (USA) (CBDN)
- American Society for Microbiology (USA) (CBDN)
- Anderson Cancer Centre (USA) (CAN)
- Armauer Hansen Institute (USA) (CGDN)
- Arthritis Foundation (USA) (CAN)
- Association Française contre les Myopathies (France) (CGDN)
- Association of Teacher Educators (France) - (TL-NCE)
- Bahia Global School (Brazil) (TL-NCE)
- BMJ Publishing (United Kingdom) (HEAL*Net*)
- Boroughs Wellcome Foundation (USA) (CBDN)
- Boston College (USA) (TL-NCE)
- Canadian-European Research Initiative on Nanostructure (Belgium) (MITACS)
- Center for Innovative Learning Technologies (USA) (TL-NCE)
- Choctaw County School District (USA) (TL-NCE)
- Centre National de la Recherche Scientifique (France) (CBDN)
- Commission Européenne (France) (CBDN)
- Dartmouth College Medical School (USA) (HEAL*Net*)
- École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information (France) (MITACS)
- European Space Agency (France) (IRIS)
- Fachhochschule Ulm (Germany) (HEAL*Net*)
- Families of Spinal Muscular Atrophy (USA) (CGDN)
- Finland's Virtual University Consortium (Finland) (TL-NCE)
- Foundation for Fighting Blindness (USA) (CGDN)
- Glaucoma Research Foundation (USA) (CGDN)
- GSF-Medis (Germany) (HEAL*Net*)
- Hereditary Disease Foundation (USA) (CGDN)
- Hokkaido National Institute (Japan) (PENCE)
- Howard Hughes Medical Research Institute (USA) (CGDN)
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale / Centre National de la Recherche Scientifique (France) (HEAL*Net*)
- Institut National de la Statistique et des Études Économiques (France) (MITACS)
- International Math Union (USA) (TL-NCE)
- International AIDS Society (Sweden) (CANVAC)
- Japanese Society for Promotion of Science (USA) (PENCE)
- Jefferson County School District (USA) (TL-NCE)
- Korean Institute of Science & Technology (Korea) (PENCE)
- Lawrence Berkley (USA) (TL-NCE)
- Macular Vision Research Foundation (USA) (CGDN)
- Muscular Dystrophy Association (USA) (CGDN)
- Natural and Accelerated Bioremediation Research (USA) (CBDN)
- National Animal Genome Research Program (USA) (CBDN)
- National Cancer Institute (USA) (CGDN)
- National Center for Human Genome Research (USA) (CGDN)
- National Institute of Health (USA) (CGDN)
- National Cooperative Highway Research Program -Academy of Science (USA) (ISIS)

- New Zealand Dept. of Conservation (New Zealand) (IRIS)
- National Institutes of Health (USA) (CBDN)
- Norwegian Institute for Nature Research (Norway) (AQUANET)
- Norwegian Research and Development Network on ICT in Education (Norway) (TL-NCE)
- Restless Legs Syndrome Foundation (USA) (CGDN)
- Robert Mathys Foundation (Switzerland) (CAN)
- Rush-Presbyterian St. Luke's Medical Center (USA) (CAN)
- Salvador Global School (Brazil) (TL-NCE)
- Science Museum of Minnesota/North (USA) (IRIS)
- Southwest Foundation (USA) (CAN)
- St. Louis Public Schools (USA) (TL-NCE)
- Swiss National Science Foundation (Switzerland) (PENCE)
- Taft Middle School (USA) (TL-NCE)
- US National Library of Medicine (USA) (HEAL*Net*)
- Wellcome Trust Centre for Human Genetics (United Kingdom) (CAN)
- Wesley College (Australia) (TL-NCE)
- Winona Council for Quality (USA) (TL-NCE)

Networks
of Centres
of Excellence
Réseaux
de centres
d'excellence
Réseaux de centres
d'excellence du Canada
Rapport annuel de 1999-2000
Des partenariats à la fine pointe de l'innovation
Canada

Networks of Centres of Excellence of Canada

Réseaux de centres d'excellence du Canada

Réseaux de centres d'excellence du Canada Rapport annuel de 1999-2000

Des partenariats à la fine pointe de l'innovation

Canada

Dix-huit Réseaux de centres d'excellence

AquaNet	Réseau en aquaculture
CANVAC	Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies
GDF	Réseau de gestion durable des forêts
Génie protéique	Réseau en génie protéique
GEOÏDE	La géomatique pour des interventions et des prises de décisions éclairées
ICIP	Institut canadien pour les innovations en photonique
IRCT	Institut canadien de recherche en télécommunications
IRIS	Institut de robotique et d'intelligence des systèmes
ISIS	Innovations en structures avec systèmes de détection intégrés
MaTISC	Les mathématiques des technologies de l'information et des systèmes complexes
Micronet	Dispositifs, circuits et systèmes micro-électroniques
Pâtes mécaniques	Réseau sur les pâtes de bois mécaniques
RCA	Réseau canadien de l'arthrite
RCACV	Réseau canadien contre les accidents cérébrovasculaires
RCMG	Réseau canadien sur les maladies génétiques
RCRB	Réseau canadien de recherche sur les bactérioses
RELAIS	Réseau de liaison et d'application de l'information sur la santé
RCE-TA	Réseau de centres d'excellence en télé-apprentissage

Réseaux de centres d'excellence
350 Albert
Ottawa (Ontario)
K1A 1H5

Tél. : (613) 995-6010
Téléc. : (613) 992-7356
info@rce.gc.ca

www.rce.gc.ca

ISBN : 0-662-66557-0
No de catalogue : NS1-14/2000

Imprimé sur du papier recyclé

Table des matières

Message du président

Message du Président ____ 1

Extraits du Rapport du Vérificateur général de 1999 ____ 2

Le programme des RCE en bref

L'avantage concurrentiel des réseaux au Canada et à l'étranger ____ 5

Multiplier les avantages de la recherche de découverte ____ 7

Une méthode d'administration unique ____ 9

Les RCE encouragent la gestion collective ____ 10

Faits marquants du programme en 1999-2000

Les découvertes, l'innovation et la collaboration profitent au Canada ____ 13

Un programme qui vise à aider les meilleurs ____ 15

Innovation en photonique ____ 15

Trois nouveaux réseaux ____ 16

Le meilleur en aquaculture ____ 16

Innovation dans la mise au point de vaccins et le traitement des accidents cérébrovasculaires ____ 16

Tourné vers l'avenir ____ 17

Comité de sélection des RCE ____ 18

Étape 1 : Lettres d'intention ____ 18

Étape 2 : Dossiers complets ____ 18

Dix-huit réseaux de centres d'excellence ____ 19

Tableaux et illustrations

Organismes participant aux RCE ____ 6

Comment les réseaux reçoivent les fonds du programme des RCE ____ 7

Contributions au programme des RCE ____ 8

Secteur d'emploi après la formation obtenue des RCE ____ 8

Structure de l'autorité ____ 9

Organigramme type des RCE ____ 10

Répartition par province des chercheurs, du personnel hautement qualifié et des fonds des RCE ____ 14

N.B. La liste des partenaires des RCE se trouvent à la page 26 du côté anglais de ce rapport. Cette liste est présentée en format bilingue pour éviter des listes en double.

Message du président

Message du président

L'année financière 1999-2000 aura vu le programme des Réseaux de centres d'excellence (RCE) enregistrer une croissance marquée.

L'augmentation budgétaire de 30 millions de dollars a permis de financer un nouveau réseau, de lancer un concours qui a abouti à la création de trois autres réseaux et d'entamer le processus de concours dans des domaines cibles d'importance stratégique pour le Canada. Les détails de ces concours se trouvent aux pages 15 à 16.

L'une des clés de notre succès repose sur la participation enthousiaste du milieu de la recherche universitaire et de nos partenaires du secteur public et d'autres organismes. Une fois de plus, les chercheurs et leurs partenaires ont présenté des propositions innovatrices et investi sans compter talents, argent, temps et efforts dans les deux concours cette année.

De plus, nous avons pu compter sur la coopération et l'aide des universités et des hôpitaux d'enseignement canadiens, de même que sur l'appui du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG), du Conseil de recherches médicales (CRM), du Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) et d'Industrie Canada.

Les organismes subventionnaires et Industrie Canada apportent le financement principal tandis que les universités canadiennes fournissent le personnel de R - D et le bassin d'étudiants, de même que l'infrastructure permettant aux RCE de forger des partenariats à la fine pointe de l'innovation entre les secteurs de l'industrie, du gouvernement et à but non lucratif.

Le processus d'examen par les pairs des RCE permet de choisir les projets pour leur excellence mais aussi pour leur importance sociale et économique. Toutes les décisions de financement sont prises à la suite d'une évaluation indépendante des

Photographie par Tony Scullion

demandes par des comités d'experts et des recommandations de comités de sélection de renommée internationale. La composition de ces comités se trouve à la page 18.

Je suis heureux de constater que dans son rapport de 1999, le Vérificateur général a fait remarquer que les RCE étaient bien gérés. Des extraits de ce rapport sont présentés à la page suivante.

Les statistiques abondent également dans ce sens et les tableaux et graphiques de ce rapport annuel illustrent bien le succès remporté par les RCE.

J'aimerais conclure en remerciant l'honorable John Manley, ministre de l'Industrie, l'honorable Allan Rock, ministre de la Santé, et l'honorable Ron Duhamel, secrétaire d'État à la Science, à la Recherche et au Développement, ainsi que son successeur, l'honorable Gilbert Normand, qui ont appuyé le programme et l'ont reconnu dans leurs interventions publiques lui donnant ainsi une importance grandissante dans le système d'innovations canadien.

Le président du Comité de direction des RCE,

Thomas A. Brzustowski, ing., Ph. D.

Extraits du Rapport du Vérificateur général de 1999

« 19.93 En plus de recourir à nos propres critères de vérification pour évaluer les subventions des Réseaux, nous avons utilisé les cinq critères de sélection et d'évaluation du programme, soit l'excellence du programme de recherche, le personnel hautement qualifié, le maillage et les partenariats, l'échange de connaissances et l'exploitation de la technologie ainsi que la gestion de réseau.

19.94 Nous avons conclu qu'une diligence raisonnable avait été exercée en ce qui a trait aux subventions que nous avons vérifiées en vertu du programme des Réseaux de centres d'excellence. Nous avons observé que chaque proposition soumise était assortie d'une description complète du réseau et des activités de recherche prévues, et que les dossiers renfermaient toute l'information pertinente. Chaque proposition a été évaluée par un groupe d'experts et examinée par le Comité de sélection en vue de l'approbation finale par le Comité de direction.

19.95 Tous les réseaux présentent des rapports ponctuels sur l'avancement des projets et des visites sur place sont effectuées. Chaque accord définit les droits de propriété intellectuelle.

19.96 Finalement, une évaluation en 1997 a conclu que le programme des Réseaux de centres d'excellence avait réussi dans l'accomplissement de tous ses objectifs. Même si dans le rapport on ne s'est pas penché sur toutes les questions d'évaluation de base, il est ressorti que le programme rapportera des bénéfices économiques significatifs. »

Le programme des RCE en bref

L'avantage concurrentiel des réseaux au Canada et à l'étranger

Le Canada étant un pays vaste mais peu peuplé, nos établissements de recherche et nos ressources sont largement dispersés. De plus, comme nos centres d'excellence sont répartis sur l'ensemble du territoire, nous devons recourir au maillage pour tirer le maximum de nos capacités et infrastructures.

Le programme des RCE renforce les capacités scientifiques des régions du pays, condition préalable au développement de fortes économies locales. Il permet aux entreprises locales de profiter des compétences techniques et scientifiques dont disposent les établissements de recherche de leur région, et ce, à la grandeur du pays.

Plus récemment, et d'un point de vue international, l'innovation est devenue un élément clé de la nouvelle économie, qui se veut mondiale et axée sur le savoir. Le programme des RCE procure un avantage concurrentiel aux groupes de recherche canadiens, tout en leur permettant d'interagir avec leurs homologues des autres pays.

« Pour que le Canada puisse tirer pleinement parti de son savoir, de son ingéniosité et de sa technologie de façon opportune, il est impératif et urgent que les chercheurs, les universités et les entreprises au pays fassent partie intégrante de l'effort international en S-T ».

Conseil consultatif des sciences et de la technologie, qui relève du ministère de l'Industrie

Ces activités répondent au besoin qu'a le Canada de rivaliser et de collaborer au plan international. Comme l'a souligné récemment le Conseil consultatif des sciences et de la technologie, qui relève du ministère de l'Industrie : « Pour que le Canada puisse tirer pleinement parti de son savoir, de son ingéniosité et de sa technologie de façon opportune, il est impératif et urgent que les chercheurs, les universités et les entreprises au pays fassent partie intégrante de l'effort international en S-T ».

La plupart des réseaux sont de plus en plus actifs à l'échelle mondiale. Des collaborations ont été établies avec plus de 200 organismes représentant 20 pays dans des domaines comme l'échange de boursiers postdoctoraux et le transfert de technologies.

L'avantage concurrentiel des réseaux au Canada et à l'étranger

Le Canada étant un pays vaste mais peu peuplé, nos établissements de recherche et nos ressources sont largement dispersés. De plus, comme nos centres d'excellence sont répartis sur l'ensemble du territoire, nous devons recourir au maillage pour tirer le maximum de nos capacités et infrastructures.

Le programme des RCE renforce les capacités scientifiques des régions du pays, condition préalable au développement de fortes économies locales. Il permet aux entreprises locales de profiter des compétences techniques et scientifiques dont disposent les établissements de recherche de leur région, et ce, à la grandeur du pays.

Plus récemment, et d'un point de vue international, l'innovation est devenue un élément clé de la nouvelle économie, qui se veut mondiale et axée sur le savoir. Le programme des RCE procure un avantage concurrentiel aux groupes de recherche canadiens, tout en leur permettant d'interagir avec leurs homologues des autres pays.

« Pour que le Canada puisse tirer pleinement parti de son savoir, de son ingéniosité et de sa technologie de façon opportune, il est impératif et urgent que les chercheurs, les universités et les entreprises au pays fassent partie intégrante de l'effort international en S-T ».

Conseil consultatif des sciences et de la technologie, qui relève du ministère de l'Industrie

Ces activités répondent au besoin qu'a le Canada de rivaliser et de collaborer au plan international. Comme l'a souligné récemment le Conseil consultatif des sciences et de la technologie, qui relève du ministère de l'Industrie : « Pour que le Canada puisse tirer pleinement parti de son savoir, de son ingéniosité et de sa technologie de façon opportune, il est impératif et urgent que les chercheurs, les universités et les entreprises au pays fassent partie intégrante de l'effort international en S-T ».

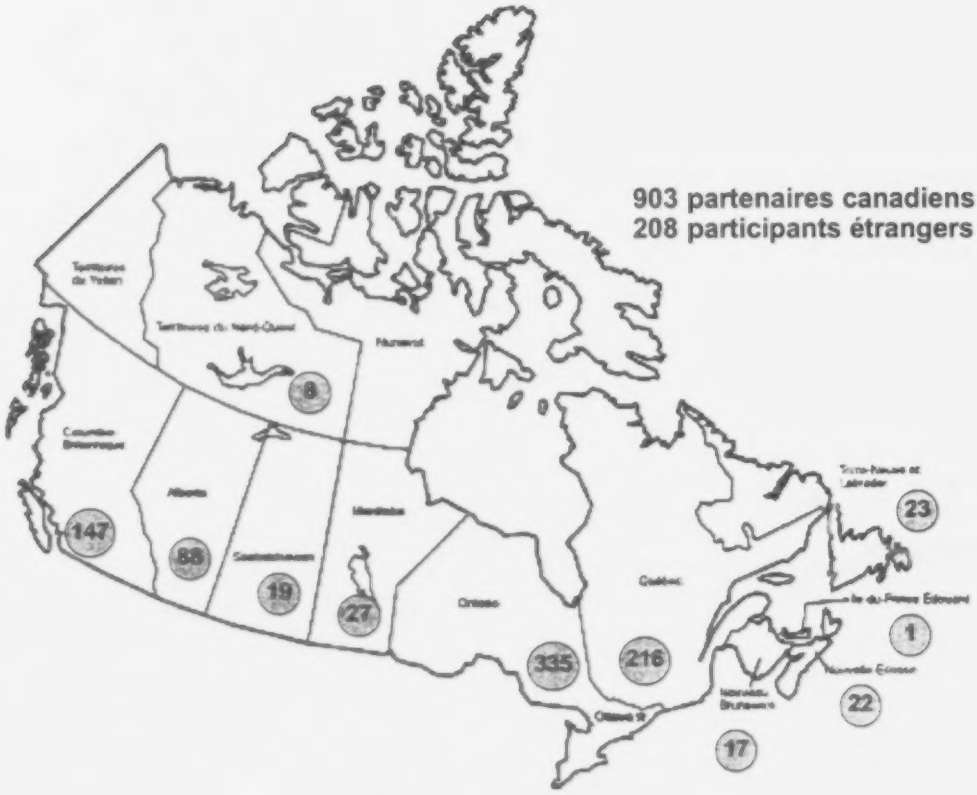
La plupart des réseaux sont de plus en plus actifs à l'échelle mondiale. Des collaborations ont été établies avec plus de 200 organismes représentant 20 pays dans des domaines comme l'échange de boursiers postdoctoraux et le transfert de technologies.

Organismes participant aux RCE

Organismes participant aux RCE en 1999-2000

	Fédéral	Hôpitaux	Industrie	Autres	Provincial	Universités	Total
Territoires du Nord-Ouest	**0**	**0**	**1**	**6**	**1**	**0**	**8**
Colombie-Britannique	5	4	84	30	19	5	147
Alberta	**3**	**0**	**52**	**17**	**12**	**4**	**88**
Saskatchewan	0	0	4	4	9	2	19
Manitoba	**1**	**0**	**15**	**3**	**6**	**2**	**27**
Ontario	22	16	180	87	16	14	335
Québec	**8**	**18**	**108**	**46**	**17**	**19**	**216**
Nouveau-Brunswick	1	0	12	1	0	3	17
Nouvelle-Écosse	**3**	**1**	**11**	**1**	**2**	**4**	**22**
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	1	1
Terre-Neuve et Labrador	**2**	**0**	**8**	**8**	**4**	**1**	**23**
Total canadiens	**45**	**39**	**475**	**203**	**86**	**55**	**903**
Total non-canadiens	**7**	**7**	**88**	**63**	**0**	**43**	**208**
Total global	**52**	**46**	**563**	**266**	**86**	**98**	**1111**

Organismes participant aux RCE



Organismes participant aux RCE en 1999-2000

	Fédéral	Hôpitaux	Industrie	Autres	Provincial	Universités	Total
Territoires du Nord-Ouest	0	0	1	6	1	0	8
Colombie-Britannique	5	4	84	30	19	5	147
Alberta	3	0	52	17	12	4	88
Saskatchewan	0	0	4	4	9	2	19
Manitoba	1	0	15	3	6	2	27
Ontario	22	16	180	87	16	14	335
Québec	8	18	108	46	17	19	216
Nouveau-Brunswick	1	0	12	1	0	3	17
Nouvelle-Écosse	3	1	11	1	2	4	22
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	1	1
Terre-Neuve et Labrador	2	0	8	8	4	1	23
Total canadiens	**45**	**39**	**475**	**203**	**86**	**55**	**903**
Total non-canadiens	**7**	**7**	**88**	**63**	**0**	**43**	**208**
Total global	**52**	**46**	**563**	**266**	**86**	**98**	**1111**

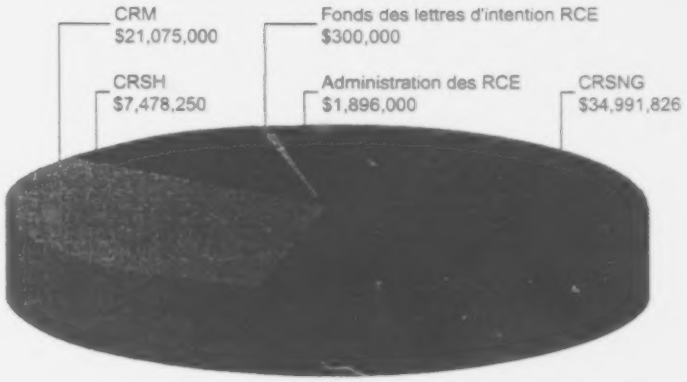
Multiplier les avantages de la recherche de découverte

La mission du programme des RCE consiste à mobiliser les chercheurs canadiens des milieux universitaire, privé et public en vue du développement de l'économie nationale et de l'amélioration de la qualité de vie des Canadiens.

Comment les RCE remplissent-ils leur mission? Les réseaux font une recherche préconcurrentielle, dite de découverte, qui profite à nombre d'organisations dans nombre de secteurs comme la haute technologie, la santé et la biotechnologie, l'industrie manufacturière et l'ingénierie, les ressources naturelles, l'agro-alimentaire, l'aquaculture, ainsi que les transports, la finance et le commerce. Une fois que la recherche est suffisamment avancée dans un réseau, des organismes extérieurs peuvent en exploiter les résultats comme base de leurs propres activités de mise au point de produits et de procédés. Nombreuses sont les entreprises qui peuvent appliquer les résultats d'un programme individuel de recherche, d'où un effet multiplicateur – avec des avantages en conséquence – sur les fruits de la recherche. Les entreprises qui réalisent ces avantages sont disposées à financer en partie la recherche de découverte ainsi que la majeure partie ou la totalité des frais de commercialisation, en fonction du rapport entre les risques et les avantages.

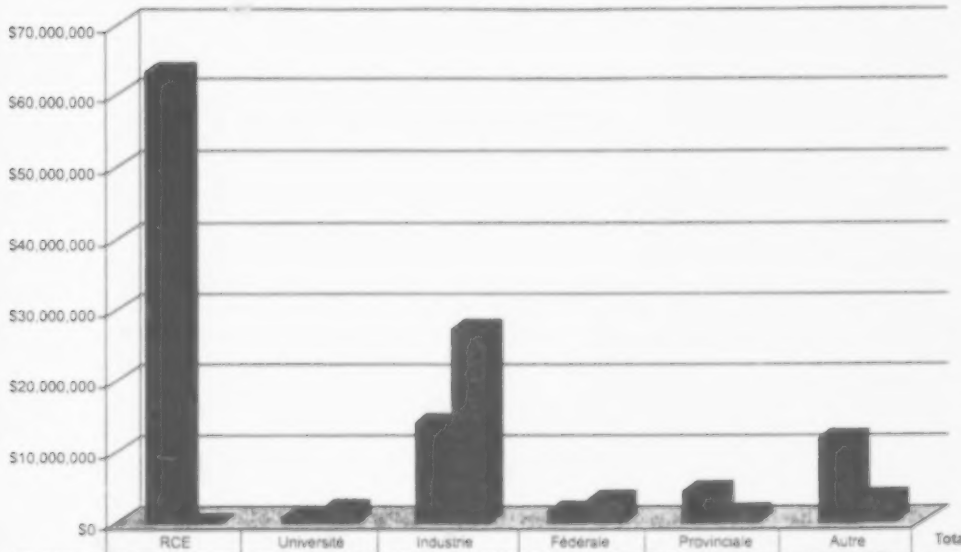
En 1999-2000, les contributions en nature et en espèces des partenaires des RCE ont dépassé 70 millions de dollars, dont plus de 41 millions de dollars provenaient du secteur privé.

Comment les réseaux reçoivent les fonds du programme des RCE



Total = $65,741,076

Contributions au programme des RCE

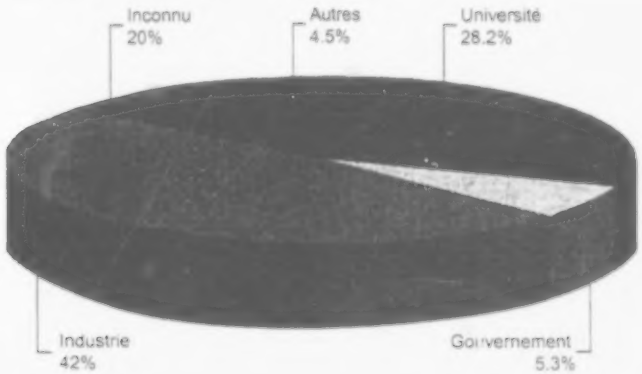


	RCE	Université	Industrie	Fédérale	Provinciale	Autre	Totaux
En espèce	$65,741,076	$783,428	$14,234,826	$1,684,069	$4,534,714	$11,936,270	$96,718,383
En nature	$0	$2,093,159	$27,227,897	$3,247,510	$1,378,145	$3,475,312	$37,422,023
Total	$65,741,076	$2,876,587	$41,462,723	$4,931,579	$5,912,859	$15,411,582	$134,140,406

Total des partenaires :

En espèce	$33,173,307
En nature	$37,422,023
Total global	$70,595,330

Secteur d'emploi après la formation obtenue des RCE

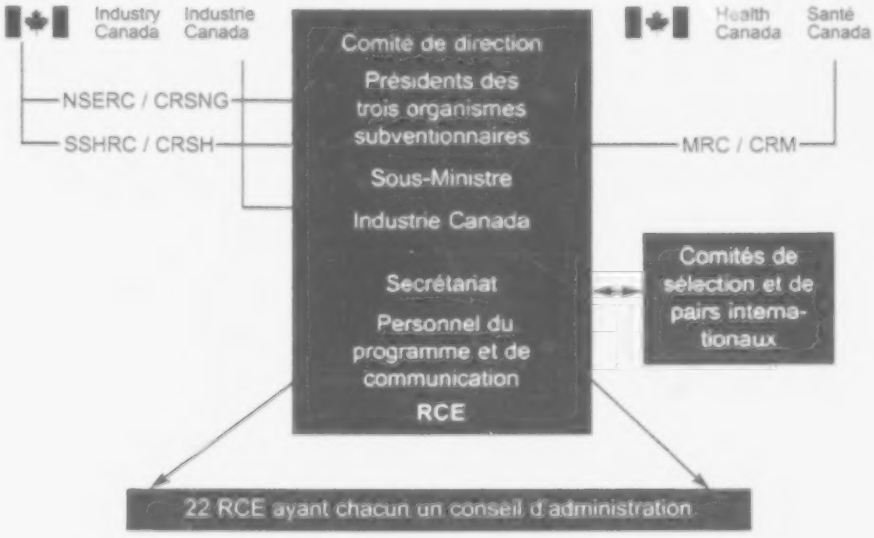


Une méthode d'administration unique

Le programme des RCE est administré conjointement par les trois organismes subventionnaires du Canada, soit le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), le Conseil de recherches médicales (CRM) et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), de concert avec Industrie Canada. Ce rapport unique avec les trois organismes subventionnaires et Industrie Canada donne aux RCE les garanties de collaboration et de souplesse voulues.

Le programme est géré par un Comité de direction composé des présidents des trois organismes et du sous-ministre de l'Industrie (ou de leurs représentants). La Direction du programme de RCE, dont la majorité des membres proviennent des trois organismes, prend en charge les activités quotidiennes de gestion et de communication du programme.

Structure de l'autorité



Une méthode d'administration unique

Le programme des RCE est administré conjointement par les trois organismes subventionnaires du Canada, soit le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), le Conseil de recherches médicales (CRM) et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), de concert avec Industrie Canada. Ce rapport unique avec les trois organismes subventionnaires et Industrie Canada donne aux RCE les garanties de collaboration et de souplesse voulues.

Le programme est géré par un Comité de direction composé des présidents des trois organismes et du sous-ministre de l'Industrie (ou de leurs représentants). La Direction du programme de RCE, dont la majorité des membres proviennent des trois organismes, prend en charge les activités quotidiennes de gestion et de communication du programme.

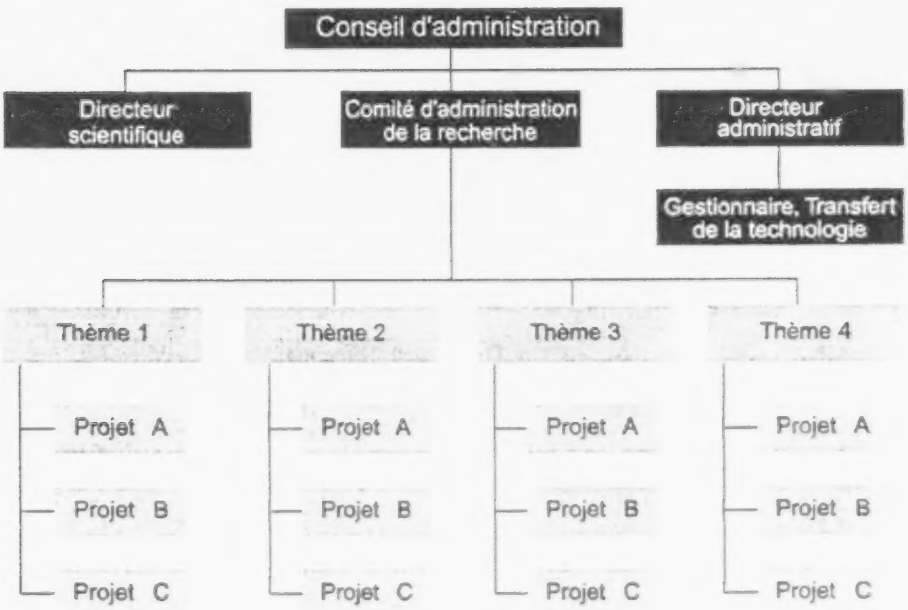
Structure de l'autorité

Les RCE encouragent la gestion collective

Les réseaux réussissent le tour de force de gérer des intérêts variés puisqu'ils constituent un consortium de chercheurs, d'entreprises, d'universités, de gouvernements – fédéral et provinciaux – et d'organismes.

Un conseil d'administration est responsable de la politique générale, des questions de gestion, et de responsabilité financière du réseau. Il rend compte au Comité de direction des RCE. Pour sa part, le directeur scientifique dirige les activités de recherche, encourage la collaboration et préside souvent le comité de gestion de la recherche, entre autres fonctions. Le directeur administratif gère les activités courantes et prend en charge le contrôle, la reddition de comptes et la communication. L'établissement hôte, qui est généralement une université, un hôpital, ou un partenaire, héberge le centre administratif du réseau.

Organigramme type des RCE

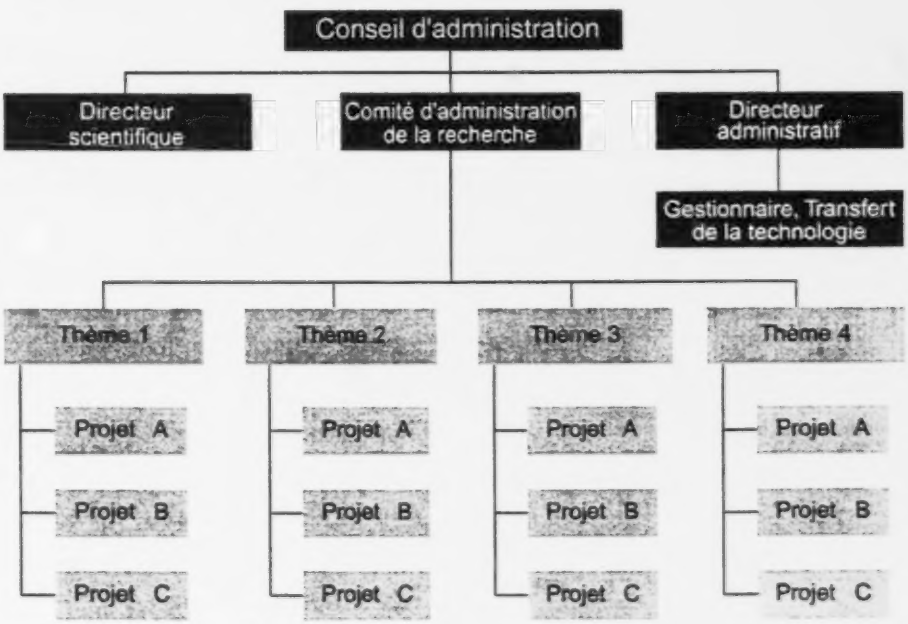


Les RCE encouragent la gestion collective

Les réseaux réussissent le tour de force de gérer des intérêts variés puisqu'ils constituent un consortium de chercheurs, d'entreprises, d'universités, de gouvernements – fédéral et provinciaux – et d'organismes.

Un conseil d'administration est responsable de la politique générale, des questions de gestion, et de responsabilité financière du réseau. Il rend compte au Comité de direction des RCE. Pour sa part, le directeur scientifique dirige les activités de recherche, encourage la collaboration et préside souvent le comité de gestion de la recherche, entre autres fonctions. Le directeur administratif gère les activités courantes et prend en charge le contrôle, la reddition de comptes et la communication. L'établissement hôte, qui est généralement une université, un hôpital, ou un partenaire, héberge le centre administratif du réseau.

Organigramme type des RCE

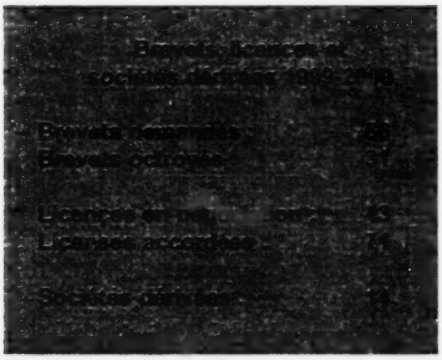


Faits marquants du programme en 1999-2000

Les découvertes, l'innovation et la collaboration profitent au Canada

Au cours de l'année 1999-2000, le programme des RCE a continué de donner lieu à d'importantes découvertes et innovations en recherche, tout en assurant leur transfert rapide vers d'éventuels acheteurs industriels et des décideurs dans des domaines revêtant une importance stratégique pour le Canada. À preuve, 31 brevets ont été déposés, 71 licences ont été octroyées et 14 jeunes entreprises ont été créées!

Le Canada a tiré des avantages tant sociaux qu'économiques de la mise sur le marché de produits et de processus commercialisables issus du savoir-faire des réseaux.



Les RCE ont également facilité la collaboration entre les secteurs public et privé, programme. Le secteur privé a contribué, en espèces et en nature, pour plus de 41 millions de dollars ce qui a porté le financement annuel obtenu par les RCE à 134 millions de dollars. Une telle contribution s'impose si le Canada veut espérer atteindre les buts qu'il s'est fixés en matière de sciences et technologie.

Le programme des RCE forme également de jeunes chercheurs qui seront les garants du savoir-faire canadien au XXIe siècle. Parmi les 5 000 personnes et plus qui collaborent au programme des RCE, 3 600 sont des attachés de recherche, des boursiers postdoctoraux, des étudiants des cycles supérieurs ou des étudiants occupant un emploi d'été. Le nombre d'ex-participants des RCE qui ont trouvé un emploi direct dans l'industrie est de 1 170. Ces chiffres donnent à penser que la R-D canadienne conservera son caractère innovateur dans les années à venir.

Les découvertes, l'innovation et la collaboration profitent au Canada

Au cours de l'année 1999-2000, le programme des RCE a continué de donner lieu à d'importantes découvertes et innovations en recherche, tout en assurant leur transfert rapide vers d'éventuels acheteurs industriels et des décideurs dans des domaines revêtant une importance stratégique pour le Canada. À preuve, 31 brevets ont été déposés, 71 licences ont été octroyées et 14 jeunes entreprises ont été créées!

Le Canada a tiré des avantages tant sociaux qu'économiques de la mise sur le marché de produits et de processus commercialisables issus du savoir-faire des réseaux.

Brevets, licences et sociétés dérivées 1999-2000

Brevets demandés :	**66**
Brevets octroyés :	**31**
Licences en négociation :	**43**
Licenses accordées :	**71**
Sociétés dérivées :	**14**

Les RCE ont également facilité la collaboration entre les secteurs public et privé, programme. Le secteur privé a contribué, en espèces et en nature, pour plus de 41 millions de dollars ce qui a porté le financement annuel obtenu par les RCE à 134 millions de dollars. Une telle contribution s'impose si le Canada veut espérer atteindre les buts qu'il s'est fixés en matière de sciences et technologie.

Le programme des RCE forme également de jeunes chercheurs qui seront les garants du savoir-faire canadien au XXI[e] siècle. Parmi les 5 000 personnes et plus qui collaborent au programme des RCE, 3 600 sont des attachés de recherche, des boursiers postdoctoraux, des étudiants des cycles supérieurs ou des étudiants occupant un emploi d'été. Le nombre d'ex-participants des RCE qui ont trouvé un emploi direct dans l'industrie est de 1 170. Ces chiffres donnent à penser que la R-D canadienne conservera son caractère innovateur dans les années à venir.

Répartition par province des chercheurs, du personnel hautement qualifié et des fonds des RCE

Les RCE ont créé des synergies dynamiques grâce aux mille cinq cents chercheurs de 98 universités canadiennes et étrangères qui ont pris part aux projets de recherche.

Les 18 réseaux ont forgé des partenariats avec 200 organismes des milieux universitaire, industriel, hospitalier, gouvernemental et autres.

Répartition régionale des chercheurs et du personnel hautement qualifié des RCE en 1999-2000

Province/Territoire	Chercheurs des RCE		PHQ des RCE appuyé par les RCE	PHQ des RCE appuyé par d'autres sources	Personnel total
	Universitaire	Non-universitaire			
Alberta	122	24	222	201	569
Colombie-Britannique	173	25	338	301	837
Manitoba	21	19	50	37	127
Nouveau-Brunswick	20	2	17	30	69
Terre-Neuve et Labrador	15	3	3	9	30
Territoires du Nord-Ouest	0	2	0	11	13
Nouvelle-Écosse	37	3	25	20	85
Ontario	414	171	661	580	1,826
Île-du-Prince-Édouard	4	0	0	0	4
Québec	312	107	484	518	1,421
Saskatchewan	22	3	20	49	94
Total	1,140	359	1,820	1,756	5,075

Répartition régionale du personnel et des fonds des RCE en 1999-2000

Province/Territoire	Chercheurs des RCE		Personnel hautement qualifié		Total des fonds alloués aux RCE	
	# total	Pourcentage	# total	Pourcentage	total $	Pourcentage
Alberta	146	9.7	423	11.8	$6,750,134	15.6
Colombie-Britannique	198	13.2	639	17.9	$9,375,833	21.7
Manitoba	40	2.7	87	2.4	$1,307,361	3.0
Nouveau-Brunswick	22	1.5	47	1.3	$323,979	0.8
Terre-Neuve et Labrador	18	1.2	12	0.3	$55,001	0.1
Territoires de Nord-Ouest	2	0.1	11	0.3	$0	0.0
Nouvelle-Écosse	40	2.7	45	1.3	$434,695	1.0
Ontario	585	39.0	1241	34.7	$14,693,332	34.1
Île-du-Prince-Édouard	4	0.3	0	0.00	$10,502	0.02
Québec	419	28.0	1002	28.0	$9,437,028	21.9
Saskatchewan	25	1.7	69	2.0	$757,253	1.8
Total	1499	100	3576	100	$43,145,118	100

Par chercheur des RCE, on entend un chercheur du secteur universitaire, privé ou public chargé de certains aspects d'un projet de recherche financé par un réseau.

Par personnel hautement qualifié, on entend attachés de recherche, boursiers postdoctoraux, étudiants des cycles supérieurs et étudiants d'été.

La répartition régionale des fonds RCE montre seulement les dépenses rapportées par chaque établissement participant aux RCE en 2000-2001.

Répartition par province des chercheurs, du personnel hautement qualifié et des fonds des RCE

Les RCE ont créé des synergies dynamiques grâce aux mille cinq cents chercheurs de 98 universités canadiennes et étrangères qui ont pris part aux projets de recherche.

Les 18 réseaux ont forgé des partenariats avec 200 organismes des milieux universitaire, industriel, hospitalier, gouvernemental et autres.

Répartition régionale des chercheurs et du personnel hautement qualifié des RCE en 1999-2000

Province/Territoire	Chercheurs des RCE		PHQ des RCE appuyé par les RCE	PHQ des RCE appuyé par d'autres sources	Personnel total
	Universitaire	Non-universitaire			
Alberta	122	24	222	201	569
Colombie-Britannique	173	25	338	301	837
Manitoba	21	19	50	37	127
Nouveau-Brunswick	20	2	17	30	69
Terre-Neuve et Labrador	15	3	3	9	30
Territoires du Nord-Ouest	0	2	0	11	13
Nouvelle-Écosse	37	3	25	20	85
Ontario	414	171	661	580	1,826
Île-du-Prince-Édouard	4	0	0	0	4
Québec	312	107	484	518	1,421
Saskatchewan	22	3	20	49	94
Total	1,140	359	1,820	1,756	5,075

Répartition régionale du personnel et des fonds des RCE en 1999-2000

Province/Territoire	Chercheurs des RCE		Personnel hautement qualifié		Total des fonds alloués aux RCE	
	# total	Pourcentage	# total	Pourcentage	total $	Pourcentage
Alberta	146	9.7	423	11.8	$6,750,134	15.6
Colombie-Britannique	198	13.2	639	17.9	$9,375,833	21.7
Manitoba	40	2.7	87	2.4	$1,307,361	3.0
Nouveau-Brunswick	22	1.5	47	1.3	$323,979	0.8
Terre-Neuve et Labrador	18	1.2	12	0.3	$55,001	0.1
Territoires de Nord-Ouest	2	0.1	11	0.3	$0	0.0
Nouvelle-Écosse	40	2.7	45	1.3	$434,695	1.0
Ontario	585	39.0	1241	34.7	$14,693,332	34.1
Île-du-Prince-Édouard	4	0.3	0	0.00	$10,502	0.02
Québec	419	28.0	1002	28.0	$9,437,028	21.9
Saskatchewan	25	1.7	69	2.0	$757,253	1.8
Total	1499	100	3576	100	$43,145,118	100

Par chercheur des RCE, on entend un chercheur du secteur universitaire, privé ou public chargé de certains aspects d'un projet de recherche financé par un réseau.

Par personnel hautement qualifié, on entend attachés de recherche, boursiers postdoctoraux, étudiants des cycles supérieurs et étudiants d'été.

La répartition régionale des fonds RCE montre seulement les dépenses rapportées par chaque établissement participant aux RCE en 2000-2001.

Un programme qui vise à aider les meilleurs

Dans le cadre des concours s'adressant aux chercheurs quelles que soient leurs disciplines, les candidats présentent des propositions relevant de n'importe quel domaine. Aux fins des concours dans des domaines cibles, le Cabinet des ministres approuve une liste de sujets pertinents et actuels. Dans chaque cas, le Comité de sélection, composé de membres triés sur le volet, examine les lettres d'intention afin de choisir les candidats qui seront invités à présenter des dossiers complets. Cette invitation n'est adressée qu'aux auteurs de lettres d'intentions où l'excellence de la recherche peut être démontrée.

Les demandes sont évaluées également en fonction d'autres critères, dont les suivants :

- la capacité de former et de garder un personnel hautement qualifié (PHQ);
- la création d'une masse critique par des partenariats multidisciplinaires et multisectoriels, à l'échelle nationale, avec des universités, des entreprises et des gouvernements;
- l'accélération de l'échange de connaissances et du transfert de technologie vers la communauté réceptrice;
- une gestion efficace du réseau.

Le Comité de sélection examine ensuite les dossiers complets, en tenant compte des rapports des comités d'experts, un rapport pour chaque candidature ou domaine cible. Le Comité de sélection transmet ses recommandations de financement au Comité de direction, qui les approuve s'il n'y a pas lieu de remettre en question l'intégrité du processus d'évaluation. Toutes les recommandations doivent recevoir l'approbation de financement du Conseil du Trésor du Canada.

L'état d'avancement du réseau est évalué au cours de la quatrième année. Cette évaluation représente une condition à la poursuite du financement. La période de financement de sept ans peut être prolongée jusqu'à quatorze ans sous réserve de réussite à un concours national.

Innovation en photonique

L'augmentation budgétaire annoncée en février 1999 a permis de financer un autre RCE, l'Institut canadien pour les innovations en photonique (ICIP), conformément à la recommandation du Comité de sélection de 1998. L'ICIP exploite et développe les talents de chercheurs provenant de 19 universités, 34 entreprises et 14 ministères et organismes gouvernementaux pour veiller à ce que le Canada soit aux avant-postes de la recherche en photonique.

Le Canada évolue d'une économie basée sur les ressources naturelles vers une économie où la technologie joue un rôle majeur. La photonique occupe un large secteur de cette technologie émergente et alimente de ce fait une industrie florissante axée autour de différents domaines comme les télécommunications optiques à haut débit, la surveillance environnementale, la science biomédicale, et même l'exploration spatiale.

La photonique porte sur la génération, la transmission et la détection de la lumière. Historiquement, cette nouvelle science est issue d'un large secteur de l'optique moderne qui a vu son émergence après l'invention du laser au début des années 1960.

Ainsi, la photonique est un domaine vaste englobant divers aspects de l'optique, dont les lasers, les fibres optiques, le traitement des images et de l'information, de même que les impulsions optiques ultra-brèves à haute densité. La photonique est un nouveau domaine scientifique qui est en voie de révolutionner notre quotidien et nos moyens de communications.

Trois nouveaux réseaux

En plus du financement du nouveau réseau en photonique, le programme des RCE a lancé un concours s'adressant aux chercheurs quelles que soient leurs disciplines.

Douze groupes (sur un total de 45 lettres d'intention) ont été invités à présenter un dossier complet. Après un examen minutieux du Comité de sélection, trois nouveaux réseaux ont été annoncés le 11 février 2000 :

Le meilleur en aquaculture

La mission d'**AquaNet** est de garantir l'avenir de l'industrie aquicole canadienne par l'augmentation du rendement de la production au moyen de la diversification des espèces, de la biotechnologie, de la protection de l'environnement et de la formation de personnel hautement qualifié.

Innovation dans la mise au point de vaccins et le traitement des accidents cérébrovasculaires

CANVAC (Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies) se spécialise en immunologie, en virologie et en biologie moléculaire. En collaboration avec les sociétés biopharmaceutiques canadiennes, le réseau cherche à mettre au point des vaccins sûrs et efficaces pour protéger le public contre le cancer et les infections virales potentiellement mortelles que sont l'hépatite C et le sida.

RCACV (Réseau canadien contre les accidents cérébrovasculaires) veut éliminer les obstacles au traitement des accidents vasculaires cérébraux en élaborant des stratégies de prévention et de récupération innovatrices par une recherche multidisciplinaire et multisectorielle. Le réseau propose une démarche globale qui intégrerait la sensibilisation de la population, des stratégies de prévention, de récupération et de rééducation ainsi que la recherche pour mieux comprendre les lésions cérébrales et les processus de réparation et de récupération fonctionnelle après un accident vasculaire cérébral.

Tourné vers l'avenir

En plus du concours s'adressant aux chercheurs quelles que soient leurs disciplines, l'augmentation du budget des RCE en 1999 a permis la tenue d'un concours dans des domaines cibles pour un maximum de quatre nouveaux réseaux. Le 12 janvier 2000, un appel de demandes a été lancé dans les domaines suivants, qui sont vitaux pour notre avenir économique, le bien-être de nos enfants et le respect de notre environnement :

- l'automobile du XXI[e] siècle
- les technologies génomiques et la société
- relever les défis environnementaux posés par la gestion de l'eau salubre
- le développement des jeunes enfants et son incidence sur la société.

Comité de sélection des RCE

Étape 1 : Lettres d'intention – 21-22 juin 1999

Président

Martin Godbout
Président, Hodran Inc., Québec PQ

Membres

Ruth Arnon
Professeur, Weizmann Institute of Science
Rehovob, Israël

Gérard Duhaime
Directeur du GÉTIC, Université Laval
Beauport PQ

Richard Fuchs
Futureworks Inc.
Torbay TN

Pierre Tremblay
Président, Tecta Inc.
Chicoutimi PQ

Bill Cheliak
Directeur, Progressive Genetics Systems Ltd.
Ottawa ON

Ian Dowdeswell
Président, Delian Consultants Ltd.
West Vancouver BC

Mark W. Rosenberg
Professeur, Département de géographie
Université Queen's, Kingston ON

Eva Turley
Division de la recherche cardiovasculaire
Hôpital des enfants malades, Toronto ON

Étape 2 : Dossiers complets – 13-14 janvier 2000

Président

Martin Godbout
Président, Hodran Inc., Québec PQ

Members

Ruth Arnon
Professeur, Weizmann Institute of Science
Rehovob, Israël

Brian Garside
Président, Opto-Electronics Inc.
Oakville ON

Richard Fuchs
Futureworks Inc.,
Torbay TN

Gilles Brassard
Département d'information et de recherche
opérationnelle, Université de Montréal,
Montréal PQ

Bruce Smith
Président, Smith Institute, Guilford
SURREY, R.-U.

Camille Limoges
Président, Conseil de la science et de la
technologie du Québec, Sainte-Foy PQ

Bill Cheliak
Directeur, Progressive Genetics Systems Ltd.
Ottawa ON

Ian Dowdeswell
Président, Delian Consultants Ltd.
West Vancouver BC

Mark W. Rosenberg
Professeur, Département de géographie
Université Queen's, Kingston ON

Eva Turley
Division de la recherche cardiovasculaire
Hôpital des enfants malades
Toronto ON

David B. Shindler
Président - Directeur général Milestone
Medica Corporation, Toronto ON

David Owen
Directeur, Industrial Collaboration &
Licensing Technology Transfer Group
Medical Research Council, Londres, R.-U.

Dix-huit réseaux de centres d'excellence

Santé et biotechnologie

Réseau canadien de l'arthrite (RCA)
www.arthritisnetwork.ca

Durée de financement : 1998-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3,2 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 106
Personnel hautement qualifié : 174
Universités participantes[2] : 26
Entreprises associées[2] : 34
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 49

Réseau canadien de recherche sur les bactérioses (RCRB)
www.cbdn.ca

Durée de financement : 1989-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3,8 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 27
Personnel hautement qualifié : 223
Universités participantes[2] : 18
Entreprises associées[2] : 50
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 39

Réseau canadien sur les maladies génétiques (RCMG)
www.cgdn.generes.ca

Durée de financement : 1989-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 4,5 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 50
Personnel hautement qualifié : 175
Universités participantes[2] : 11
Entreprises associées[2] : 28
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 60

Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies
www.canvacc.org

Durée de financement : 1999-2003
Subvention de RCE en 1999-2000 : 4,7 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 85
Personnel hautement qualifié : 116
Universités participantes[2] : 13
Entreprises associées[2] : 22
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 24

Réseau canadien contre les accidents cérébrovasculaires (RCACV)
www.canadianstrokenetwork.ca

Durée de financement : 1999-2003
Durée de financement : 1999-2003
Subvention de RCE en 1999-2000 : 4,7 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 145
Personnel hautement qualifié : S.o.
Universités participantes[2] : 24
Entreprises associées[2] : 22
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 39

RELAIS – Réseau de liaison et d'application de l'information sur la santé
http://healnet.mcmaster.ca/nce

Durée de financement : 1995-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2,4 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 101
Personnel hautement qualifié : 122
Universités participantes[2] : 23
Entreprises associées[2] : 22
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 81

Réseau en génie protéique
www.pence.ca

Durée de financement : 1989-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 4,5 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 56
Personnel hautement qualifié : 153
Universités participantes[2] : 12
Entreprises associées[2] : 55
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 24

Technologies de l'information

Institut canadien pour les innovations en photonique (ICIP)
www.cipi.ulaval.ca

Durée de financement : 1999-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 5,7 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 80
Personnel hautement qualifié : 312
Universités participantes[2] : 22
Entreprises associées[2] : 38
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 16

Institut canadien de recherche en télécommunications (ICRT)
www.citr.ece.mcgill.ca

Durée de financement : 1989-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2,5 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 57
Personnel hautement qualifié : 221
Universités participantes[2] : 18
Entreprises associées[2] : 17
Partenaires gouvernementaux et autres[1] : 2

La géomatique pour des interventions et des prises de décisions éclairées (GEOÏDE)
www.geoide.ulaval.ca

Durée de financement : 1998-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2,6 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 268
Personnel hautement qualifié : 176
Universités participantes[2] : 29
Entreprises associées[2] : 33
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 28

Institut de robotique et d'intelligence des systèmes (IRIS)
www.precarn.ca

Durée de financement : 1989-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 4,4 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 96
Personnel hautement qualifié : 255
Universités participantes[2] : 22
Entreprises associées[1] : 63
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 18

Les mathématiques des technologies de l'information et des systèmes complexes (MaTISC)
www.mitacs.math.ca

Durée de financement : 1998-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3,2 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 56
Personnel hautement qualifié : 379
Universités participantes[2] : 28
Entreprises associées[2] : 62
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 27

Micronet – Dispositifs, circuits et systèmes
www.micronetrd.ca/

Durée de financement : 1989-2005
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2,3 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 72
Personnel hautement qualifié : 328
Universités participantes[2] : 18
Entreprises associées[2] : 42
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 3

Ressources naturelles

AquaNet - Réseau en aquaculture
www.aquanet.ca

Durée de financement : 1999-2003
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3,6 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 72
Personnel hautement qualifié : S.o.
Universités participantes[2] : 18
Entreprises associées[2] : 26
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 12

Réseau sur les pâtes de bois mécaniques
www.ppc.ubc.ca/wood-pulps

Durée de financement : 1989-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 38
Personnel hautement qualifié : 96
Universités participantes[2] : 15
Entreprises associées[2] : 32
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 9

Réseau sur la gestion durable des forêts (GDF)
www.ualberta.ca/sfm

Durée de financement : 1995-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 103
Personnel hautement qualifié : 337
Universités participantes[2] : 26
Entreprises associées[2] : 12
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 5

Infrastructure

Innovations en structures avec systèmes de détection intégrés (ISIS)
www.isiscanada.com

Durée de financement : 1995-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 2,7 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 69
Personnel hautement qualifié : 189
Universités participantes[2] : 15
Entreprises associées[2] : 56
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 25

Ressources humaines

RCE en télé-apprentissage
www.telelearn.ca

Durée de financement : 1995-2002
Subvention de RCE en 1999-2000 : 3,7 millions $
Chercheurs des RCE[1] : 50
Personnel hautement qualifié : 384
Universités participantes[2] : 41
Entreprises associées[2] : 29
Partenaires gouvernementaux et autres[2] : 103

[1] Comprend les chercheurs canadiens et étrangers de tous les secteurs.
[2] Comprend les organismes canadiens et étrangers.
[3] S.o. Sans objet : le réseau a commencé ses activités à la fin de l'exercice financier.